

ANTONII BERTOLONII

EQ. AUR. ET ORD. SABAUD. M. D.

N ARCHIGYMN. BONON.-BOT. PROF. EMER. PRESID. COLLEG.
HED. ET CHIR. BONON. E XL. VIRIS SOCIET. ITAL. ACAD.
CIENT. INST. BONON. GEORG. BONON. ACAD. GENUEN. REG.
AUR. NAT. SCRUT. HELV. ET HALENS. NAT. CURIOS.
SOC.)RDIN. SOCIET. LINN.EAN. LOND. BOT. EDINB. MEDIC.
BOT. JONDIN. ET HOLM. LUDOVIC AMER. MED. CHIR.
BONON. ACAD. SCIENT.MUTIN. MODILIAN. ATHEN.BRIX. SOC.
HONOR. OCIET. LINNAEAN. PARIS. ET LUGD. HORT. CULT.
LONDIN. IT PARIS. BOT. RATISB. LYC. NOV. YORK. ACAD.
SCIENT. JRUXELL. NEAP. PANORM. GIOEN. MASSENS.
LUCENS. ARET. OCIET. AGR. PISAUR. ET PERUS. LYNC.
FILERG. FOROLIV. TIBER. MED. CHIR. FERRAR. INST.
NEAP. AD HIST. NAT. AUG. SOCIET. VALENT. INSTIT.
LONGOB. SOCIET. ARCHEOL. ATHEN. MED. MELIT. INST.
SCIENT. VENET. ACAD. FLORID. SOCIET.HIST. NAT.
ARGENTOR. CONCORD. ROBIGENS.POLLICH. SOC. CORRESP.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS GIRCUMSTANTIBUS
SPONTE NASCENTES.

Natura hic posuit quidquid ubique fuit.

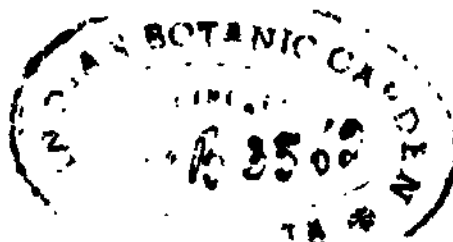
Prop. Eleg. lib. 3. el. 18. v. 18.

VOL. IX.

BONONIAE MDCCCWII.

EX TYPOGRAPHAEI HAEREDUM RICHARDI MASII
SUMPTIBUS AUCTORIS.

1850.



4 SYNGENESIA-POLYG. JEQUALIS.

v. 6. tab. 428. Balb. Taur. p. 134. Re Tor. a. p. 57. Birol. Aeon. a. /?. 63. Nocc. et Balb. Tic. a. p. 102. Zan̄. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. |o.p. 385.* Pollin. Ver. a. p. 614* Bert. Arnosn. itaL |». 4°4* "» 7. 41. Austr. a. p. 44¹-

Carduus palustris Sp.pl. p.ubi. Engl.bot.v.i[^]. tab. yf[^]. Bab. Man. ed. 3.-/7. 184. Re Seg. p. 67. Vitm. Sagg. p. 7. Sim. Vers. p, 172. Puccin. Syn. p.\$b*Sav. Bot.Etr.5. p. i4i-*certe.

Cit'sium palustre De Cand. Prodr. 6. p. 645. n. 67. AIL Pcd. 1. /?. 149. n. 541. Coll. //er£. /W. 3. p. ai7. «. 6. Comoll. Com.6r.p.i2h. Suffr. Foroj. p.i[^]h. Gren.et Godr. Ft. de Franc?*, p. a 12. Koch. Syn. ed. a. p. 453. Reich. Exc. 1. p. 286. w. 1919. Scop. Cam. ed. a. torn. a., p. 128. Ga/W. f/c-y. 5./?. 178.

G.n.üo.HallHist.stirp.ind.Helv.i.p.y[^].excl.syn. Loes. C. pratense polycephalon vulgare tSegai. Fier. a. /».»57.« 7. Ital. *Cardo di padule.*

Bienn. Legi in aquitrinis secus viam inter Massam dnoalem, et Caneparo. Films attulit ex Apennino Pistoriensi supra lo Spedaletto. Habui ex Pedemontio in viis jirope Vald[^]rium a BERTERO, Mantuá a BAKBIEMIO, ex »Ustrictu Bassanensi in sylvis montanis di Valleratia, Valstagnu, Campesanaj et in marginibus fossarum di 6\ Anna Morosina a MOWTINIO, ex monte Majori Istriiv a TOMMASINIO, ex paludosis Lucensilms a Prof. PucciKELLIO, ex Etruria ai Pollini paludis Blentinenbi» ab Eq. Proi'. CAJ. SAVIO, ex Calabria in uliginosis montauis, alia Sile, ai Coraci, et alia Mongiana ab Eq. GussONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix ramosa. CaulU augulatus, erectus, atrictus, tn-sexpedalis, totus anguste alatus, simplex, vel snporne breviter ramosus, parce arachnuideo-pilosus. Folia numerosa, angusta, pinnatifida, laciniis brevibus, palmate hi-triobulatis, lobulis spina aciformi, longiuscula, valde pungeuti tenninatis, margine ciliato-spinulosa, spiais omnibus albidis, supra saturate viridia, pilis raris, confervoideis adpersa, subtus arachnoideo-tomentosula, rarius tantum pilosa. Ala caulis angusta, more loliorum dentato-spinosae, crispae. Cephala parva, in apice caulis, et ramorum spicato-glomerata, ramis spiciferis subcorymbosis. Calatbus subglobosus, in anthesi campaniformis, squamis imbricatis, lanceolatis, in parte superiore carinatis callo glandulari, oblongo, demum lubceocente, spiuula tenniuali brevij erecto-patula,

vel recurvula multo longioribus, dorso glabris, lateraliter sublanugineis, superioribus inermibus, apice seariosis, albidis, vel purpurantibus. Flosculi kermesini, lusu albi, calatho dimidio longiores. Achenium oblongum, angustum, compressum, lasve, albidum, pappo multo brevius. Pappus plumosus, mollis, sordide albus, nitens, setis conjunctim deciduis. Receptaculum fimbriatum.

- a. CNICUS *polyanthemus*: caule elato, superne ramoso; foliis pinnatifidis, longe spinosis, subtus tomentosis, nudisve; cephalis parvis, spicato-glomeratis; calatbi squamis spina terminali, recta, longa brevioribus.

Cn. *polyanthemus* Bert, in *Opusc. scient, di Bol. torn. i. 17. 5239. n. i., et Amosn. Ital. p. ^i. n. i. et Mant. pl. FL nip. Apuan p. 5a. n. 80.*

Cn. *pungens* Coll. *Herb. Ped. 3. p. a 18. n. 7. Sebast. Rom. pi. fuse. 1. p. 9. tab. a.* Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 281. tab. 7.* Ten. Nap. a. p. 202. Guss. Syn. 2. 17. 44^a.**

Cartluis *polyanthemus* Mant. 1. p. 109. n. 28. ex loco.

C. *palustris* Ab (*Jcr. Hort. Pan. p. fyi.*

Ciisium polyanthemum De Cand. *Prodr. 6. 17. 641. n. 43.*

a (I. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. ai 1.*

Gardus picnopolycephalus palustris *Triumf. Obs. p. jo3. cum fig. non optima quoad cephalia.*

G. palustris, altissimus, la nee a to folio, ramosus, caule folioso, spinosissimus, capitibus compactis *Cup. Hort. Cath. p. 36.*

Ital. Cardo romano.

Bienn. Legi Garraria secus canalem in via, qua ducit ad lapidicinas di *Torrano*, in Etruria inter flumen *Nievole*, et balnea di *Montecatini* in canaliculo secus viam publicam. Observavi quoque in Ducatu Lucensi in aquitrinis inter *Montramito*, et *Petransanctam*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in ripis ilumini *Brosimone*. Habui ex fossis paludosis circa Romam, ubi frequens, a Prof. SEBASTIANO, et in ripis fluminis *Almone* a Prof. MAUBIO, ex pnsuis udis Lucanis prope *Gastelgrande* a GASP ARM NIO, ex Sicilia ab Eq. Gussowio. Floret Julio, Augusto.

Habitus, et statura praecedentis; sed caulis densius arachnoideo-floccosus, superne saepe ramosior, ramis longioribus, folia inferiora latiora, cuncta vero subtus densius tomentosa, rarius denudata, idque praesertim inferioribus; ludunt leviter, vel profunde pinnatifida, laciniis inaequaliter palmato-lobatis, lobis grandioribus,

6 SYNGENESIA-POLYG. JEQUALIS.

spina longa, flavula terminatis, in reliquo margine ciliato-spinulosa; alii caulibus paulo latioribus, dentibus grandioribus, eodem modo spina longa terminatis; cephalis parva, saepius numerosiora, in apice caulibus, et ramorum spirato-glomerata, subinde infra glomerem terminalem nonnulla solitaria, alterna, sessilia, inter se remota; calathus ovoideus, arachnoideo-iloccosus, interdum glabratus, squamis ovatis, prope apicem striis paucis, brevibus, purpureis, vel etiam macula fusca pictis, terminatis spina recta, erecto-patula, passim ipsis multo longiore, rarius aequali, supremis lanceolatis, acuminatis, inermibus, apice scariosis; flosculi purpureo-rosei 5 antherae albae stili violacei. Reliqua similia.

Linnaeus 1. c. loquitur de planta circa Romam nascente, neque ullum alium locum natalem ei tribuit. Videtur desumpsisse descriptionem ejus ex planta culta in horto Upsaliensi, ideo non minus, quod repererit folia subtus pallidiora, non vero alba, neque tomentosa* Postea Schleicherus misit ad botanicos aliam speciem sub nomine *Cardui polyanthemii*. Misit quoque ad me anno 1810, et statim cognovi esse distinctam, et non valem plantam, et postmodum in horto sicco meo sub nomine *Cardui Schlicheri*. Reipse *Carduus* est ob pappum pilosum, neque ullo pacto provenit circa Romam. Gaudinius post me recognovit pro nova specie, eamque divulgavit in Fl. Helv. torn. 5. p. 166. sub nomine *Cardui multiflori*. Kochius eidem adsensit, et in Syn. ed. a. p. 462. *Cardium crispum-nutantum* dixit. Declarare autem debeo pro rei veritate, Schleicherum certum non fuisse de identitate plantae suae cum Linnaeana; ideo petiit a me exemplar plantae Romanae, ut cum sua compararet.

3. *CNICUS siculus*: caule elato, superne ramis; foliis pinnatifidis, subtus iloccolosis, laciniis, dentibusque alarum longe spinosis; cephalis exiguis, glomeratis; calathi squamis ovatis, spinulis terminali recurva, rectave densis, triplove longioribus.

Cn. siculus Guss. Syn. a. p. 44^a-5^{*} et *part. a. p. 64*«*

Cn. pungens Biv. Bern. Cent. 1. p. ab. n. 19.* excl. syn. Bert. in Opusc. scient. di Bol. torn. i. p. 30. (in observat. ad *Cnicum polyanthemum*) > et *Amxn. Ital. p. 4*^s* in eadem observat.

Cirsium biculum De Caml. Prodr. 6. p. 6^a- n. 44-

C. pungens Ten. Nap. 4. in syll. p. 8., et *Fl. Ital. 4. n. 6.*

Ital. *Car do uncinello*.

Bienn. Habui Panormo ab EEqq. BIVOHA-BERNARDIO, et Gussoxuo. Floret Julio, Augusto, Septembri.

Herba omnino ut in *Cnice poly ant he mo*, sed folia subtus, et caulis non tomento denso, sed tantum tioculo leviori adsperguntur; cephalis plusquam dimidio minora 5 squama caluthi ovatae, macula fusee purpurea apice notata, duplo, triplo, et etiam quadruplo longiores spinula terminali recurva, vel recta. Reliqua similia.

Cnicus pungens Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 1663. a De Candolleo habetur pro varietate @. *Cirsii siculi* Prodr. 6. p. 64[^].

4* *CNICUS strictus*: caule erecto, glabro; foliis cartilagineis, semipinnatifidis, sulcatis flocculis, laciniis, dentibusque alarum longe spinosis; cephalis solitariis, axillaribus, brevissime pedunculatis, superioribus approximatis; squamis calathii acumine longo, subulato-spinoso terrainatis, patulis.

Cn. strictus Ten, *Cat. pl. hort. reg. Neap.* arⁿ. 1813., y[?]. 8., et *Sjrn. nov. pl. p.* 6q. // 158., et *Ad cat. pl. ann.* 1813. *app.* 1. *edit. alt.* p. 61. n. 155., et *Fl. Nap.* 1. in *prodr.* p. XLVIII.) et *Nap.* a. p. 100. *tab.* 75. *Bert.* in *Opusc. scient. di Bol. torn.* 1. / 30. n. a., et *Amcen. Ital. p. fy.* n. a. *Sebast. Rom. pi. fasc.* a. p. 18. *Stbast. et Muur. Fl. Rom. prodr.* p. 282.

Cirsium strictum Ten. *Nap.* 4- in *syll.* p. 118., et *Syll.* p. 413. n. a. *Spr. Syst. veg.* 3. p. 370. n. 3.

C. rbeginum *Spr. Pugill.* a. / 77- n. 148.

Lamyra alata *Cass. Diet. des scienc. nat. torn.* 5. p. 100.

Chamaepeuce stricta *De Cand. Prodr.* 6. p. 65<). n. 8.

Carduus nemorosus Italicus *Barrel. Ic.* 4¹⁷- [^]g* bona.

C. pycnopolycephalus sylvestris *Triumpf. Obs.* p. 100. *cum tab.*

Ital. *Cardo cartilagenoso*.

Perenn. Habui ex districtu Maceratensi in sylva di *Fiastra* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex montibus Nursinis ab Eq. PETRILCCIO, ex Piceno a *Montefortino*, et in monte *Volubrio alle Svolte* a MARZIALETTO, ex montibus Prastutorum ab Eq. GLSSONIO, ex Sabinis in *Lucretili* a Prof. SEBASTIANO, ex colli Lus Salernitanis ab Eq. Prof. TENORTO. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis erectus, angulatus, semialatus, vel hic illic integre alatus, glaber, simplex, aut superne ramosus, rami patulia, uni-tripedales. Folia cartilaginea, rigidj,

8 SYNGENESIA—POLYG. ^EQUALIS.

lanceolato-semipinnatifida , laciniis distantibus , bifid is* segmentis acutis, et spina longa , flavescente terminatis , in reliquo margine vix spinulosa , supra glaberrima, saturate viridia, venis albis, subtus arachnoideo-flocculosa, cinerea. Dentes alarum caulis pari modo apice longe spinosi. Gephala grandiuscula, solitaria , axillaria , brevissime pedunculata, suprema approximata, et interdum paulo longius pedunculata, in macrioribus individuis cephalum unicum, terminate. Calatms globosus, in nuptiis campanifbrmis, magnitudine nucis avellans, subarachnoideus, squamis e basi lata, brevi abentibus in cusp idem longum, lineari-subulatum, apice spinula terminatum, patulura, supreniis plerumque purpureo-rubidis. Flosculi purpureo-rubidi, calatho paulo longiores. Achenium subglohosum, leviter corn press um, basi angustius, to turn lincolis exiguis, fusee purpureis adpersum, glabrum, pappo multo brevius. Pappus plumosus, mollis, niveus. Receptaculum fimbrillatum.

5. *GisiCLS Lanceolatus*: caule elato, piloso; foliis pinnatifidis, supra bispidis, subtus arachnoideo-floccosis, ciliato-spinulosi?, segmentis spina longiuscula , rigida terminatis ; rebalis gr.indibus , supreniis subcorymbosis; cdlatbo ovoideo, interne tumentc, squamis lanceolato-linearibus, apice spinulosis, patulis.

Cn. lanceolatus *WithL Sp.pl. 3 part. 3. p. 1666. Smith. En>|. FL S. // 3E7- Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6- p.2ai. Ait. Kew. v. 4. />. 479 \$*>. hot. v. 6. tab. 416. Balb. Taur. p. i34- Re Tor. a. p. 67. B'trol. Aeon. a. p. 64. Nocc. et Balb. Tic.2. p io3.Lnt/f. Mant. in Conf. e Rn/gn.Giorn. dec. a. torn. 10. p.386.*Pol/in. Ver. a.77. 6i5. Ruch. Fen. p. aoi. Moric. Ven. 1. p. 340. Nacc. Fen. 4- P- 90. Bert. Ameer I foal. p.189. w.242., <?//?.ai3. n.6. Sebnst. et Maur. Fl. Rnm. prodr.p a8a.* Ten. Nap. a. p- ao3. Guss. Syn.-z. p. 443- Host. Austr. a. p. 44^a-*

Carduus lanceolatus Sp.pl. p. 11 ^q. Engl. bot. i>a. tab. 107. Fl.Dan.iab. \ 17b.Bab. Man. ed. 3.pi i83. Re Seg.j?.66. Suffr. Foroj. p. 17^ . Bert. PI. Gen. p. 108. n. a^- Sim. Fers.p. 171. Sav.Bot.Etr..3.p- i38.

0. spinosissimus *Gerb. Stor. d' un nuov. ins. ed- Florent. p. 9./^ . 1.*

C vulgaris Sav. Pis. a. p. n^J.

*Cirsium lanccolatum De Cand. Prodr. 6. p. 636. w. 7., et Franc, 4. part. i.y?. 111. All.Ped. 1. p. i/ifi. n. 540. Coll Herb. Ped. 3. /?. a 16. n. 1. De Not. Rep. p, a3i. Comoll**

*Com. 6. p. 1aa. Puccin. Syn. 77.436. Ten. Nap. 4- in syll. p. 118. A.B., et Syll. p. 4*3. n. i.A. B. Moris.Sard.*. 77.464 Gren. et Godr. FL de Franc. & p. 209. Koch. Syn. ed. 2.p. 45a. Reich. ETC. I. 77. a86. n. 1914- Sec?/?. Car/i. ed. a. fora. a. /?. i34- Gaud. Helv. 5. p. 179.*

C vulgare *Ten. Nap. 5- p. 2.09.*

C. Rosani *Tef/i. iVd/?. 5./?. 309. taJ. 189. fig. 1. pi. e loco aridiore.*

C. n. 169. *£NZZ. Hist, stîrp. ind. Heh. 1. p. ^4-*

Carduus lanceatns latifolius Zannich. Ist. p. 5o.

C. lanceolatus latifolius *Segui. Ver.^p. 142. n. a.*

C. lanceolatus sive sylv. *Dodonai /. Bauh. Hist. pi. 3. fi&. 2,5. p. 58. fig.*

Ital. *Cardo asinino. Spina magna Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 45-*

Birnrt. Vulgaris in Ttalia praesertim in marginibus viarnm. Legi Sarzanx, in Liguria occidua a Foltri secns torrentern Leira^ Bononiae in collibus di Zolla predosa. Filins attulit ex collibus ad Rubieonem prope Savignano, et ex Apennino Pistoriensi. Habui Mantuà alia Rotta di Luzzura, et a Porto a BABBIEBIO, ex Tyroli Ital. in Valsxignna ab AiviEnosio, Bassano ad sepes d^Angarano a MOKTIKIO, Tergesto al Farneto a TOMMASINIO, Ferrariâ ad fos>as a FELISIO, Va stall a in viciniis Padi a Prof. PASSEKIKIO, Perusiâ a Villanuova a BRUSCHIO, Senogalliâ in marginibus viarum a SALVATOBIO, Maceratâ prope montem Elprando a Prof. UTILI, ex via Apriitina snb Colonnella a Prof. MABGAWTOWIO, ex Apennino Lucensi a Trrrrglio a GIANNIKIO, ex Etruria alia Falterona a Prof. pETno SAVIO, Ronta, ubi vulgaris, a Prof. MALRIO, Neapoli ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Octol)nm.

Radix cras&a, longa, fusiformi-ramosa, lateraliter fibrosa. Caulis erectus, crassus, farctus, angulatus, sulcatus, plus minus pilosus, sspe valdfe ramosus, ram is alternis, orgyalis-octopodalis, sed interdum brevior, subinde hie illic purpurascens. Folia pinnatifida, laciniiis palmate bi-tritidis, segmentis lanceolatis, divaricatis, terminatis spina valde pungente, modo longa, modo brevior, in reliquo margine ciliato-spinulosa, supra saturate viridia, plus minus hispida, subtus arclinoid^o-flocculosa, vel etiam tomentosa, rarius nuda. ^1æ caulis pari pacto spinosae, modo totae elecurentes, modo semidecurrentes. Cephala grandia, breviter, aut brevissime pedunculata, terminalia cauli, ramisque,

10 SYNGENESIA—POLYG. ÆQUALIS.

Sæpe cum lateralibus approximatis, involucreta bracteis
 foliaceis duabus-tribus, parce laciniatis, spinosis. Calathus
 ovoideus, basi truncatus, arachnoideus, squamis
 numerosissimis, lanceolato-linearibus, spina valida, ligu-
 scula, flavicante terminatis, erecto-patulis, hit sa-
 pè recurvulis, inferioribus brevioribus, supremis
 subinde apice purpurantibus. Flosculi kermesini, raro
 albi, calathis quidquam longiores, leviter ambrosiaci.
 Tubus antherarum modo albidus, modo kermesinus.
 Stili longe exserti, kermesini. Acbenium parvum, oblon-
 gum, arigutum, compressum, obiter striatum, gla-
 brum, albescens, et lineolis fuse is per longitudinem
 pictum, pappo multo brevius. Pappus multisetus, plu-
 mosus, mollis, sordide albus, nitens, setis conjunctim
 deciduis. Receptaculum dense imbricatum. Calathus,
 maturo, et delabente fructu, fit patentissimus, vel pu-
 tenti-recurvus.

Curculio odontalgicus Gerb. nidulatur in calathis, quo
 fit tinctura præstantissima ad dolorem dentium. *Fringilla
 Carduelis* avidè depascit acbenia.

6. *Cxucus italicus* US : caule humili, erecto, ramosissimo ;
 foliis angustis, remote pinnatifidis, supra hispidis,
 subtus arachnoideo-tomentosis, basi cordata breviter de-
 currentibus, hinciniis apice longe spinosis; cephalis par-
 vis, involucreatis; squamis calathis apice callo glandu-
 lari carinatis, spina patula terminatis.

Cn. italicus *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 8a. Bert.
 Ammn. Ital. p. 3. n. 7. Barb. Agg. p. by.* Guss. Syn. n.
 p. 443.**

Cn. samniticus *Ten. sent. hort. bot. Neap. ann. 18a5. in
 adnot. p. i*L., et Ad Fl. Neap. prodr. a pp. S.p.*'?. n. 178.*

Cirsium italicum *De Cand. Cat. pi. hort. bot. Monsp. p. S.
 n. 73., et Prodr. 6. l?. 635. n. 5. excl. syn. Sav. Pis., et
 Gerb. Coll. Herb. Ped. 3. p. 217. n. 4. Ten. Nap. 4. in
 syll. p. 118., * 5. p. 208., et Syll- p- 4¹/₄- «• 4- Moris.
 Sard. a. p. 465. tab. 87.* fig. opt. Gren. et Godr. FL de
 Franc, a. p. ac8. Reich. Exc i- l?• a85. n. 1911.*

Carduus italicus *Sav. Bot. Etr. S. p. 140.**

C. minor, humilis, lanceolato, atro, angustissimo fo-
 lio, purpureus, et Idem flore albo *Cup. Hort. Cath. p. 36.*

Ital. Car do nostrale *Sav. Bot. Etr. 3. p. 140.*

*Bienn. Legi Bononis alia Beverara, in Romandiola in-
 ter Medicina, et Massa Lombarda. Uabui ex viciniis
 Vastalls a Prof. PASSEBINIO, in aggere della Fiuma,
 et ex Bergantino a BAMJEUO, ex agro Ravennati a*

SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS. i r

DALL* AGATA , Ferrariâ a *Francolino* a FELISIO , Perusiâ in herbidis a *Villanuova* a BRUSGHIO , ex Pratu-tiis in planitie maritima di *Colonella* a Prof. M ARC AW-TOWIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex Samnio ab Eq. Prof. TENORIO, ex campis Lucanis a GASFARRIUO, ex Prindpatu ultra ab Eq. Gussomo, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO , ex Corsica a *Belgoderè* a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis teres , striatus, erectus, arachnoideo-villosus, vel glabratus , ramosissimus, ramis altermis , supreris sub-corymbosis, raro simplex, et monocephalus, palmaris-tesqui pedalis. Folia angusta , profunde pinnatifida , supra squallide viridia , hispida , subtus arachnoideo-tomentosa, alba, margine subrevoluta, et ciliato-spinulosa, laciniis distantibus, lanceolato-linearibus, bi-tri*fidis, spina tenui, longa terminatis, suprema indivi-8a, elongate, omnia basi cordata, brevi tractu in cau-lem decurrentia. Cephalâ parva, solitaria , terminâ cauli, ramisque, subinde cum axillaribus proximis, brevissime pedunculata, vel sessilia, bracteis folia-ceis , pinnatifidis, longe spinosis insidentia , et supera-ta. Calathus ovoideus, tumens , flavidus , flocculosus , squamis numerosis, imbricatis, superne callo glandu-lari atropurpureo carinatis, oblongo-lanceolatis , spina longa, valida, flava, erecto-patula terminatis. Flosru-li purpureo-rubidi, rarius albi, calatho quidquam lon-giores. Achenium parvum , oblongum , compressum, glabrum, flavidum, nitens, pappo triplo brevius. Ke-liqua generis.

7. *Cwicis Acarna*: incano-tomentosus; caule erecto, ala*to; foliis anguste lanceolatis, remote spinosis^ cephalis terminalibus , involucri foliaceo, sublongiore insidentibus3 calathi oblongi squamis spina pinnata tennU natis.

Cn. *Acarna Sp. pi. p. 1158. Sibth. et Smith. FL Grose. prodr.n.p. 151.9 et FL Græc. 9. 19. tab. 827. Cav. Ic. *t descr. 1. p. 3g. tab. 53. All. Peel. 1. p. 155. n. 566. Coll. Herb, Ped. 3. p. 219. n. 10. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr.p* 281. Ten. Nap. s* p. not. Host. Austr. 2. p 44*- Cirsium *Acarna Ten. Nap. 4- in sjrll. p* 118.9 et Sjll. p. 4'4. '- 8-**

Carduus Acarna Sp. pi. ed. 1. p. 820. Sav. Bot. Etr. 3. P. 138.

^ *ath u s canescens Sav. Pis. a. p. 246.*

ricnomon Acarna Cass. Dict.des scienc.nat.tom.40.p.; 83.

1a SYNGENESIA—POLYO. ÆQUALIS.

De Cand. Prodr. 6. p. 61[^]. n. i. *De Not. Rep. p. a. S[^]. Moris. Sard, a. l[?]. 462. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. a68. Koch. Syn. ed. a. p. 458. Reich. Exc 1. p. 1187. n. i93a. Chamaeleon salmuticensis C/UJ- Uist. pl. lib. 5. p. CLV > fi%**

Ital. *Atrattile. Spino bianco* Targ. Tozz. Diz. hot, a. p-74*
sf/z/z. Legi Bononiae in pratis inter *Paderno[^]* et niontem *£tf#- bione, et in collibus di Zolla predosa alia Ca-bianca**
Florentiae in sylvaticis *di Querceto* sub monte *Murello*. Habui ex siccis, et viis Istriae australis a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex agro Gssenati in monte *Giagiolo* a BARBIERIO, ex subapennino Ariminensi a *Sasso Feltrio* ab AZZAP. OLIO, ex districtu Urbinati in monte *Pelio* a Prof. OCTAVIAWIO, ex Praetutiis a *Giu-Via nuova* ab ORSINO, Româ in calcariis circa *Santo Polo* a Prof. SEBASTIANIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix fusiformis, gracilis, simplex, vel ramosa, longa, lateraliter fibrillosa, albida. Caulis teres, erectus, complete alatus, alterne ramosus, ramis superioribus sub* corymbosis, a palmo ad sesquipedem longus. Folia snb-cartilaginea, anguste lanceolata, remote dentata, dentibus sa?pe geminatis, aut ternatis, divergentibus, spina longa terminatis, subtus exquisite reticulato-venosa, margine ciliato-spinulosa. Alae caulis latiusculi, eodem modo dentato-spinosae. Cephalae potius longa, sed angusta, terminalia in apice caulis, et ramorum, inside ntia bracteis foliaceis, dentato-spinosis, paulo longioribus. Calyx oblongus, basi tumidior, squamis imbricatis, lanceolato-linearibus, spina pinnata terminatis, supremis inermibus, apice scariosis. Flosculi purpureo-rosei, vix calatbum superantes. Acbenium grandiusculum, oblongum, comprebsum, glabrum, nitens, gilvo-luteum, pappo triplo brevius. Reliqua generis. Totâ planta canescenti-tomentosa.

8. *CNICUS monspessulanus*: caule elato; foliis lanceolatis, glabris, parvidentatis, inaequaliter setoso-ciliatis; racemo terminali, congesto) cephalis subglobosis, breviter pedicellatis j squamis calatbi mucronulo spinoso terminatis.

Gn. monspessulanus *Willd. Sp. pL 3. part. 3. p. 1666. Ait. Kew. v. 4- p- 479- ft^e Tor. a. p. 57. Pollin. Ver. a. p 617. Fior. in Giorn. de' Letter. Pisa i8i>8. lom. ly. p. lag.**

Carduus monspessulanus Sp. pl. p. 115a. excl. syn. l)od. Re Seg. p. 67.

Cirsium monspessulanum De Cand. Prodr. 6. 77.644 n.61. All. Ped. 1. p. i5a. n. 556. Kiss. FL de Nic. p. 2 15. 61. L*

Herb. Ped. 3. p. ai8. n. 8. De Not. Rep. p. a3a. Ten. Nap./^. insyLLp. n&.9et 5.p. aoo,, et Syll.p. 414* «-7-Gr*«. e* (?o^/r. 2*7. de Franc, a. /?. ai3. Reich. Exc. i. p. 284. n. 1898.

Cirsio Ma'th. Falgr. i585. torn.2. p. ia33. fig. /?wr. Herb. el. Rom. p. 136. fig.

Girsium in agro Pisano Coesalp. De pL lib. i3. cap. 44 /?. 53r.*

Cirsio del Mattholi Port. Mow. Bald. p. 144**

Girsium foliis non hirsutis, floribus compactis Tit. in calc. hort. Mauroc.p. 3a. non numer. Mich. Cat. hort. Flor. p. a6.

Garduus, Girsium Monspelianum folio oblongo, glabrn, Mdtthioli /. Bauh. Hist. pL 3. lib. a5./7. 44. fig.

Ital. Car do ciglioso.

Perpnn. Habui ex Liguria occidua ad Albingaunum a Prof. SASSIO 5 ex humentibus Gomitatus Nicsensis a MOLINERIO, et in montanis *di Torrette* ab Eq. Prof. MORI si 0, ex Etmria in aquitrinis ad balnea *di Morba* ab AMIDEO, Senis in sylva *di Mazzafonda* a Prof. GIULIO, ex Pontinis a *Fiorinia-Mazzaatia*. Floret a Majo ad Julinm.

Gaulis erectus, elatus, fistulosus, angulatus, alatus, vel semialdtus, glaber, simplex, vel superne ramosus, ramis alternis, modo brevibus, modo longiusculid, etiam orgyalis. Folia lanceolata, acuta, aut acuminata, glabra*, subglauescentia, parvidentata, ciliata setis Havescentibus, in apice dentium longioribus, sabpe interdentes repanda, alia integre decurrentia, alia sernidecurrentia, suprema vix decnrrentia, in ramis iniriur^i, et subinde sub cor data, sessilia. Ala caulis eodem modo ciliato-setoss. Kacemi terminales cauli, ramisque y breves, congesti. Ceph'»la parva, sufflulta pedicello brevi, cano-tomentoso. Galathus innuptus subglobosus, glaber, aut arachnoideus prdesertim in margirie squamarum, squamis lanceolatis, superne callo glandulari atro^purpureo, oblongo carinatis, spinula brevi, crasiusculd terminate, supremis inermibus. Flosculi purpureo-rubidi, calatho circiter duplo longiores. Reliqua generis.

9x **GNIGUS pannonicus:** caule semialato, superne subnudo; foliis oblongo-lanceolatis,'sparse pilosis, ciliato-setosis; pedunculis paucis, solitariisve, elongatis, monocephalis^ squamis calathi callo glandulari longo cannatis₃ brevissime mucronulatis.

14 SYNGENESIA-POLYG. ÆQUALIS.

Cn. pannonicus Host. Austr. a. p. 444-

Cn. serratuloides Pollin. Ver. a. p. 619. excl. syn. Linn., et Gmel.

Carduus Pannonicus Lin. fil. Suppl. p. 348. Willd. Sp. pi. 3. part. i. p. 1658. excl. tab. 5. Jacq. Morett. PL sice.*

C. serratuloides Jacq. Austr. a. /?. 16. tab. 127. non Linn.

Cirsium serratuloides All. Ped. 1. /?. i5a w 555. 7a/i. El. p. 14. n.h.* Scop. Cam. ed.s., torn.* , p. 127. Reich. Exc.i. p. 284* i. 1901.

C. pannonicum Dc Cand. Prodr. 6. 71. 645. n. 63. excl. tab. 5. Jacq. Comoll. Com. 6. p. 127. Koch. Syn. ed. a. p. 4^3. Gaud. Helv. 6. iw a/?/?. /?. a63.

C. angustifol. non laciniatum Tit. It. in calce Hort. Mauroc. p. 33. non numer.

C. Pannonic. I. pratense Clus. Hist. p. Lub* 5. p. CXLVIII. G. gm Ital. *Cardo serretta*.

Perenn. Habui ex *Resegone* ad *Larium* a Prof. BALSAMO-CnivELLio, ex Baldo a Prof. JAWIO, Veronâ in collibus calcariis vallis *Pantena* a DE BRACTHIO, Bassano prope *le Grotte a'' OHero* ab Eq. PAROLINIO, et in pratis montanis di *Solagna, Crespano, Angarano, Ma'' rostica* a MOKTINIO, ex pratis circa *Utinum*, ubi vulgarissimis, a Prof. MORETTIO, *Tergesto* in pratis siccis montanis, et in *Lip pïzza* a TOMMASINIO. Floret Jnnio, Julio.

Radix fusiformis, transversa, lateraliter fibrosa. Gaulis erectus) striatus, pilosus, simplex, vel superne in duos-tres pedunculos longos solutus, inferne foliosus, s[^]mialatus[^] et interdum vix semialatus, bi-tripedalis, superne nudus, et tantum remote bracteolatus. Folia oblongo-lanceolata, acuta, dentata, aut parvidenticulata, breviuscule ciliato-setosa, utrinque sparse pilosa, pilis e tuberculo ortis, ima in petiolum decurrentia. Pedunculi terminales, unus-tres, longi, monocephali. Cephalae mediocres. Galanthus campaniformis, subarchnoideus, squamis imbricatis, lanceolato-linearibus, breviter mucronato-spinosis, superne callo glandulari longo, demum fusce purpureo carinatis, supremis inermibus. Flosculi purpurei, calathis paulo longiores. Achenium parvum, oblongum, compressum, glabrum, nitens, flavidum, pappo quintuplo, et sextuplo brevius. Reliqua generis.

Carduus chius Jacq. Hort Vind. 3. p. 7. tab. 5. nullimode hujus loci est, licet a De Gandolleo huc allitus ex inadvertentia, cum iterum exacte citet ad *Cirsium chi'im*

SYNGENESI A—POLYG. dEQUALIS. 15

Prodr. 6. p. 646. n. 71. *Carduus serratuloides* L. est planta sibirica, sive *Cirsium* n. 44- Gmel. Sib. a. p.5a. tab.22. a3.fig. 1. a *Car duo pannonico* longe divers urn.

*o. CNICUS *canus*: napulis radicalibus carnosis, fusiformibus, fasciculatis | caule inferne crebre folioso; foliis semipinnatifidis, dentrftisve , longiuscule, tenuiterque ciliato-spinosis, mediis semidecurrentibus; cephalis graridibus, pedanculis feracteolatis.

Cn. *canus* Willd Sp. pi. 3. part. 3. p. 1664. Pollin. Ver. a. /7.616. Barb. Agg. /?.56. Nacc. Fen.^p.yo. Host. Austr.z. p. 44¹-

Cn. *pratensis* Moric. Ven. 1. p- 341.

Carduus canus Mant.i.p. 108. Jacq.Austr. i.p.zy.tab.fo.^3.

C. *tnberosus* /«cy. Enum. in observ. p. a8o.

Cirsium canum De Cand. Prodr.6.p.6/^ n.6o.ALLPed.i pibi.n. 55a. Coll. Herb. Ped. 3. ^.217. w. 5. Koch.Syn. ed. a. x?.453. Reich. Exc. i.p. a83. /z. 1897.

. ma jus, singulari capitulo, magno, no rum stamimbus purpureis *Ponied. Diss.6. p.mq.Segui.Per.n.p.ib^ .n.j.*

C. *maximum*, *Asphodeli radice* Zannich. Ist.p.^67. tab.hb.

C. *tomentosum* radice bulbosa quibusdam L<mcacantha

Anguillars / . Bauh. Hist. pi. 3. lib, a5. p. 44- %•

*tal. *Car do napoloso*.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, et ex therm is Valderiis ad rivulos a BERTEBO , Bassano in pratis di *Solagna* a MONTINIO, ex Istria in pratis paludosis circa Aqiilejam , et *Monfalcone* a TWMASIHIO, ex agro Veneto alle *Portesine del Site* a RUCHIHBRO, ex districtn Ravennati ai *Fenili di Magnavacca* a DAL-
- L'AGATA. Floret Julio, Augusto.

Radix e napulis fusiformibus, carnosis, potius longis, fasciculatis. Caulis erectus, angulatus, plus minus albo-floccosus, interdum glabratus, inferne crebre folio*
8us, simplex monocephalus, vel superne ramosus, bipedalis-orgyalis. Folia oblongo-lanceolata, ludunt parvidentata, grosse dentata, aut semipinnatifida, interdentes, vel lacinias sinuata, dentibus majoribus , laciniisque insqualiter denticulatis, omnia tenuiter, et longiuscule ciliato-spinulosa, nunc sparse pilosa, nunc 8ubtus albo-flocculosa, nunc etiam tota glabrata, inferiora in petiolum angustata, media plus minus semidecupfentia 5 superiora sessilia, basi cordata. Cepbala ^{terminal}ia, duplo grandiora, quam inpraecedente, nunc ^{longe}, nunc breviter pedunculata. Pedunculi incanotomentosi, instruct! bracteis nonnullis,foliaceis,anguste

16 SYNGENESIA—POLYG. ^EQUALIS.

lanceolatis, al tern is, inter se remotis. Squamae calatlii basi lato-lanceolats, acuminatae, mucronulato-spinosse, xnucrone cito recurvo. Reliqua ut in prscedente. Planta culta xnirimode abludit a spontanea.

** *Caule apfero.*

ii. *Ciucus heterophyllus*: caule simplici, parceve ramo-
so, flocculoso; foliis oblongo-lanceolatis, cord at is, indi-
visis, sursumve incisiss, serrulato-ciliatis, subtus niveo-
-tomentosis; cephalis subsolitariis, grandibus; calatlii
squamis mucronulatis, snperioribus inermibus.

*Cn. heterophyllus Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. i6y3.a !?.
Smith. Engl. Fl. 3. p. 392. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6.
p. 2, 2, 2. Hook, in Curt. Lond. ed. Grav. v. ^ . tah. Q6. Ait* Kew.
v. 4* !?-4®^f* Birol. Aeon. n. p. 64* Pollin. Ver. a. p. 619.
Host. Austr. a. p. 44^ -*

Cn. helenioides Birol. Aeon. n. p. 6^.

*Garduus heterophyllus Sp. pi. p. 1154. Engl. hot. v. 10.
tab. 675. Bab. Man. ed. 3. p. i85. FL Dan. tab. 109. Re
Seg. p. 67.*

*Cirsium heterophyllum De Cand. Prodr. 6. p. 653. n. 115.
(*./?. (excl Carduo helenioides L.), et Franq. 4* part. 1.
p. | 17. a. !?. All. Ped. i. p. j5a. n. 554- /o*. 34 Coll. Herb.
Ped. 3. p. aai. n. 17. Comoll. Com. 6. p. i3a. Grew, ef
Gorfr. FL de Franc, a. !?. aaa. Koch. Syn. ed. a. p. 456.
Reich. Exc. i. p. 2, 84. 72. 1903. Gaud. Helv. b. p. igff. a@.
G. helenioides ^4//. Z⁷^ . 1. !?. i5a. /z. 553. tab. i3. excl.
syn. Linn.*

C. n. 180. a. ^. Hall. Hist. stirp. ind. Heh. 1. p. 77.

*G. montanurn foliis longis serratis subtus incanis Hall.
I. c. tab. 7* foliis indivisis.*

Ital. Cardo enulino.

*Perenn. Habui ex Pedemontio alV Argentera a BERTERO,
ex Genisio prope lacum a BONJEATSWIO, ex Tyroli au-
stral i in montibus prope Bolzano ab Eq. DE HEUFLE-
BO, in pascuis di Montalon supra Telve, et di Gava-
nello supra Torcegno ab AMBROSIO, a Montalon, et in
pratis montanis di Caineri di Strigno in Valsugana a
MOKTHIO. Floret Julio, Augusto.*

*Radix repens, crassitie calami scriptorii. Caulis teres,
erectus, sulcatus, fistulosus, plerumque simplex rno-
nocephalus, raro in duos, tresve pedunculos solutus,
crebre foliosus, flocculosus, uni-tripedalis, interdum
purpurascens. Folia oblongo-lanceolata, longa, acuminata.,*

SYNGENESIA-POLYG. ^QUALIS. 17

basi cordata, serrulato-ciliata, nuuc omnia indivisa, nunc mixta cum foliis raro totis, sed prassertim superne incis, laciniis sursum versis, supra glabra, et saturate vinda, subtus* niveo-tomentosa, ima in petiolum angustata. Pedunculi longi, et magis qui terminans cauli, floccosi, apice incano-tomentosi, interne una, alterave bractea lineari, foliacea subinde instructi. Cephalo maxima, speciosa, solitaria. Calathus hemisphaericus, squamis imbricatis, lanceolatis, acuminatis, glabris, in margine superiore saepe minute ciliolatis, brevissime mucronulatis, callo glandulari angusto, lineari, demum fusee purpureo carinatis, supremis inermibus. Flosculi numerosissimi, purpurei, tubo praelongo, tenui, calatho circiter duplo longiores. Stili longe exerti. Achenia parva, compressa, glabra. Pappus longissimus, plumosus. Reliqua generis,

Setas externas pappi tantum scabras, ut habet Smithius [-c., ego non reperi 5 quare puto id interdum fieri a pilulis plumarum delapsis. *Carduus helenoides* L. est planta sibirica, nee Anglica, pollens cuicunque plusquam organo, toto foliato, foliis omnibus indivisis, subtus albis, non niveis, cephalis multo minoribus, pluribus, aggregatis. Vide Sp. pi. p. 1155., et Smith. Engl. Fl. 3. p. 006.

la...CNICUS *ambiguus*: caule simplici, remote folioso; foliis subtus albido-tomentosis, ciliolato-spinulosis, caulinis mediis profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acuminatis, horizontalibus, falcatisve; cephalis terminalibus, mediocribus, glomeratis, solitariisve.

Carduus / m b i 6 u u m ALL duct. p. 10. n. 553. De Cand. franc. 4. part. 1. p. n 6,, qui habuit a Balbisio. Gaud. helv. S.p. 194.

Ital. *Cardo pennatofesso*.

o/Imm, Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO anno 1805. floret Julio, Augusto.

P r ^ X i ! mus P r *cedenti, sed caulis remote foliosus, folia subtus albido-tomentosa, non dense niveo-tomentosa, revissime, et mox ciliato-spinulosa, ima oblonga, aentata, in petiolum angustata, caulina reliqua sessifera, basi cordata, auriculis rotundatis, amplexicaulis, mediis a profunde pinnatifida, laciniis horizontalibus, vel deorsum falcatis, lanceolatis, acuminatis, inaequaliter Ct Crebre serrulatis » indivisis, aut bifidis, cibus o p. tero brevior > vel brevissimo, intermediis longioribus utrinque extremis gradatim decrescentibus, terminalibus. Ital. Tom. IX.

13 SYNGENESIA-POLYG. MQVALIS.

longiore, serrata, his successiva ohlongo-lanceolata, inaequaliter profunde dentata, suprema angustiora, lanceolata, levins dentata. Caulis desinit in pedunculum longum, apice mono-tetracephalum, cephalis congestis > medioeribus, et quam in precedente specie multo minoribus. Flosculi in meo exemplari sicco ochroleuci, sed forte etiam purpurei.

13. *Cnicus montanus*: caule remote folioso; foliis pinnatifidis, laciniis ovatis, lateve lanceolatis, dissite serrato-spinulosis, sinu amplo interstinctis; cephalis terminalibus, approximatis, solitariisve, subfoliatis 5 calathi squamis lanceolato-linearibus, longis, superne recurvatis.

Cn. montanus Willd. *Sp. pl. 3. part. 3. p. 1676. Balb. Misc. alt. bot. p. 2⁷.*

Cn. alsophyllus Pollin. *Ver. 2. p. 620. tab. 5. fig. 9. bona.*

Cn. rivularis Pollin. *Fiagg. al lag. di Gard. p. 106.*

Cirsium pyrenaicum All. *Fed. 1. p. 151. n. 549* tab. 12. bona, excl. syn.*

C. rivulare All. *Auct. p. 10. n. 543- excl. syn. Jacq.*

C. montanum Spr. *Syst. veg. 3. p. 376. n. 62. De Cand. Prodr. 6. p. 650. n. 9a.*

Ital. *Cardo branca orsina.*

Perenn. Habui ex Pedemontio ad thermas Valderias ab Eq. Prof. Monisio, et a BERTEBO, ex Tyroli australi in monte *Kankofel* prope *Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO. Floret Julio, Augusto.

Caulis erectus, sulcatus, glaber, aut vix flocculosus, remote foliosus, tripedalis-suborygalis. Folia ima grandia, pedalia, in petiolum brevem, sublaciniosum angustata, caulina reliqua brevia, sessilia, basi cordata, auriculatis latis, amplexicaulibus, crebre, et argute dentato-dentatis, spinulosis, omnia pinnatifida, laciniis utrinque tribus-quinque, iis foliorum interiorum ovatis, acutis, superiorum lato-lanceolatis, acuminatis, remote, arguteque dentatis, dentibus spioula brevi terminatis, a vena media per eas excurrente uninerviis, raro trinerviis, glabra, supra viridia, subtus pallentia. Cephalia potius grandia, terminalia cauli, ramisque, modo solitaria, modo duo-octo, breviter pedicellata, vel sessilia, et glomerata, nonnulla basi aucta folio angustata, lanceolato, vel lanceolato-lineari, longe acuminato, inaequaliter dentato-spinuloso. Calathus subglobosus, -squamis e basi lato-lanceolata linearibus, acuminato-mucronulatis, quatuor lineas longis, supremis

SYNGENESIA-POLYG. .EQUALIS. 19

longioribus, inermibus, omnibus margine puerulis, superne exquisite recurvatis, et callo glandulari demum fusco carinatis. Floeculi purpurei, calatho duplo longiores. Stili longe exerti.

Allionius describens *Cirsium pyrenaicum* suum habet folia sessilia, et auriculata decurrentia, forte scripserat (*non decurrentia*) sed particula *non* ommissa fuit a typographo, quod res facile apparet a tab. ra. Fl. Ped. Pollinius in Fl. Ver. 1. c. vidit identitatem plantae suae cum illa Allionii, sed dubium aliquod de ea habuit ob vocem *decurrentia*, quod profecto non habuisset, si ad figuram Allionii attendisset.

Idem Allionius in Fl. Ped. videtur non bene cognovisse verum *Carduum r'wularem* Jacq. Anstr. 1. p. 57. tab. 91., ideo in Auct. p. 10. perperam ad eum traxit tam *Cirsium pyrenaicum* suum tab. ia., quam *Cirsium purpureum* tab. 36., species longe diversis. Plantam Jacquini nunquam habui ex Italia j obtinui tantum ex Rhaetia a Lagero, et est stirps minor *Cnico montano* W., et *Cnico Erisithale* L., ut patet ex ipsa figura Jacquini.

14* *Cwicus Erisithales*: glaber; caule remote folioso; foliis grandibus, pinnatifidis, laciniis numerosis, elongatis, lanceolatis, trinerviis, crebre ciliolatis, laxe dentatis; cephalis cernuis; calatho glutinoso, squamis lanceolatis, squarrosis, externis abbreviatis.

C. Erisithales Sp. pi. p. 1157. Ait. Keco. Q. 4. p. 4^a. Re Seg. p. 67. Birol. Aeon. a. p. 64. Pollin. Ver. a. p. 621.* Ten. Rel. di un viagg. in Air. 1785. n. 77a. Host. Austr. n. p. 446. •

Carduus Erisithales Jacq. Enum. in obser. p. 279., et 01\$. hot. part. r. p. 28. tab. iq., et Austr. p. S. tab. 3io. Sav. Due cent. p. 165., et Bot. Etr. 4. p. 66.

Cirsium erisithales All. Ped. 1. p. ity\$. n. 545.* Comoll Com. 6. p. ia8.* Puccin. Syn. p. iS. Gren. et Godr. Fl. de Franca, p. 21. Koch. Syn. ed. a. p. Sh. Reich. Exc. i. p. 286. rr. iynsL. Scop. Cam. ed. a. torn. 2., p. ia5. par. i. a. Gaud. Helv. 5. p. 189. n. I. II.

C. ochroleucum All. Ped. i. p. So. n. S⁶. De Cand. Prodr. 6. p. 648. n. \$6., et Franc. 4. part. T. p. iib. a. fl. Coll. Herb. Ped. 3. p. aaij. n. 37. Ten. Nap. 4. in syll. p. 119., et 5. p. 209. A. B., et Syll. p. 416. n. 18. Reich. Exc. i. 1786. n. 19a3.

C. glutinosum De Cand. Prodr. 6. p. 649. « 87. De Not.

C. n. 174. HalU Hist. stirp. ind. Helv. l. p. 75.

ao SYNGENESIA-POLYG. iEQUALIS.

Erisitale de* Leonesi, da altri Mithridatia di Plinio *Pon. Mont. Bald. p. n3g.*

Cirsium alpinum, magnis, et in tegri 8 foliorum laciniis, ac flore purpureo *Ponted. Comp. p. iSi-, et Diss. 6-p-i3i.*

C. Acanthoides, montanum, flore flavescente *Ponied. Diss. 6. p. i30. Zanich. Opusc. posth. p. ii. Segul Fer. n. p. 157. n. 6.*

Erisithales *Lugd. hist. i.p. 1094* fig**

Ital. *Cardo montano* Sav. Due cent. p. i65.

Perenn. Frequens in montanis herbis Italia. Legi in Apennino Pontremulensi *alia Cisa*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *im monte Barb a hianca* prope *Castiglione de' Pepoli*, et in ripis canalis *di Bocca di RiO* ex Apennino Pistoriensi *alia Cartiera*. Habui ex eodem Apennino in monte *Acuto* ab herborario nostro, ex Apennino Liguri»» orientalis ad S. Stephanum *d'Ave-to* a TURIO, ex Liguria occidua in montibus retro *Pegli* ab ill. CLELIA DuRATTIA-GRIMALDIV, ex Pedemontio *alle Ferrere* a MOLINERIO, denuo ex montibus Pedemontanis a Prof. BALBISIO, ex pratis montanis *del Blevio* ad Larium a Prof. GOMOLLIO, et in *Premana* in sylvia abietum in *Valsasina* a Prof. BALSAMO-CBIVELLIO, ex Baldo a POLLIKIO, ex Tyroli raeridionali in pratis vallis *di Sella*, et in pratis montanis *di Valsugana* ab AMBROSIO, *ai Caineri di Strigno*, et ex montanis Bassanensibus in sylvis *della Campesana, Valrovina, Oliero, et Valstagna* a MONTINIO, ex monte *Nonas Carniae* a BIASOLETTO, ex monte Majori Istrise a TOMMASINIO, ex Piceno *ad Accumoli* ab ORSIHO, in *Vettore* a MARZIALETTO, ex Prstutiis in *Monte grande* a CECCHETTO, ex Apennino Lucensi *alia Musceta* a GIANNINIO) ex Etruria *al Teso* a BAROWIO. Floret Julio.

Proximus praecedenti. Gaulis superne ramosus, ramis saepe longis, dum macrior tantum simplex, et monocephalus, uni-tripedalis, subpilosus, remote foliosus. Folia grandia, profunde pinnatifida, laciniis longis, magis approximates, novem-decem in quovis latere, horizontalibus, acutis, spinula brevi terminatis, trinerviis, crebre, minuteque ciliato-spinulosis, plerumque insculptis dentibus paucis, remotis, grandiusculis, apice spinulosis, raro iisdem dentibus numerosis, et approximatis, supra "glabra, viridia, subtus glauca, et subinde albido-flocculosa, ima oblonga, dentato-spinulosa, breviter petiolata, reliqua sessilia, basi cordata, auriculis grandibus, dentato-spinulosis, araplexicaulibus.

Cephala grandinscula, cernua, modo solitaria in apice caulis, et pedunculorum, modo duo-tria, vel plura approximata, breviter, et etiam brevissime pedicellata, pedunculis, et pedicellis saepe instructis uno, alterove folio florali arigustissimo, lanceolato-lineari, valde acuminato-attenuato, parce dentato-spinuloso. Calathus hemisphaericus, semper glutinosus sive flosculi sint ochroleuci, sive purpurei, squamis lanceolatis, imbricatis, margine puberulis, callo glandulari glutinifero, demum atropurpureo superne carinatis, externis brevibus, obtusiusculis, vel acutis, spina brevi tuncrotulatis, supremis longioribus, linearibus, inermibus, omnibus apice recurvis. Flosculi saepius ochroleuci, sed interdum variant purpurei, calathus quidem longiores. Reliqua ut in precedente.

Valde suspicor *Cirsium* All. Ped. 1. tab. 48 esse lusum *Cnicus Eriophorum* L., nullimode *Cirsium Personata* All., cui attributum fuit, neque *Cirsium rivulare* Jacq., ut postea autumavit Allionius in Auct. p. 10.

15. **CHICUS** *purpureus*: caule toto crebre folioso; foliis pinnatifidis, subtus albido-floccosis, laciniis inferiorum latis, insqualiter palmato-incisis, superiorum bi-trifidis, longiuscule spinosis; cephalis grandibus, dense spicatis, terminalibus.

Cirsium purpureum All. Ped. 1. p. 150. n. 548. tab. 36. optima. *Gaud. Helv.* 5. p. 19a.

Cirsium rivulare varietas singularis et monstruosa All. Auct. p. 10.

C. controversum De Cand. Prodr. 6. p. 654. n. 170. (excl. *Cnicus Cervini* Thom.).

Ital. *Cardo spicato*.

Perenn. Habui ex Genesio in insula lacus ab OwjEawro, ex *Vallasco* alpium Valderiarum ad rivulos a BERTE-Bo. Floret Julio.

Caulis erectus, crassus, sulcatus, fistulosus, simplex, glaber, vel flocculosus, totus ad apicem usque crebre foliosus, spithamalis-sesquipedalis. Folia longa, pinnatifida, superne recurvata, supra glabra, viridia, subtus albido-tomentosa, vel etiam glabra, et tantum pallentia, laciniis valde numerosis, approximatis, inciso-dentatis, ciliato-spinulosis, acuminatis, et spina longiore terminatis, basi cordato-amplexicaulia, auriculata non multum dilatatis, dentato-spinosis. Cephalus grandis, [^]ense spicata, spica terminali, inferne interfoliata lacinis angustis, longe acuminato-attenuatis, insqualiter

22 SYNGENESIA—POLYG.7EQUALIS.

- dentato-spinosis, cepala proxima superantibus. Galatibus campaniformis, glaber, squamis longis, lanceolato-linearibus, ciliolatis, imbricatis, erectis, callo glandulari, lineari, demum atropurpureo superne carniatis, externis spinula mucronulatis, supremis inermibus. Flosculi purpurei. Longe distat a *Carduo rivuiari* Jacq.
16. *CNICUS spinosissimus*: caule simplicitate superne crebre folioso; foliis breviter pinnatifidis, valide spinosissimis 5 spica terminali, capitata 5 brae teat a j calathi squamis elongate spinosis.
- Cn. spinosissimus* *Sp. pi. p. uSy. Ait. Kew. v. 4* /?.4^4**
Bot. magaz. tab. i366. lie Seg. ^-67. Birol. Aeon. a. p. 65. Pollin. Ver. a..p. 6a4- Host. Austr. a./?. 447**
- Cirsium spinosissimum* *Dc Cnnd. Prodr. 6- p. 64S. n.83. All. Ped. 1. p. i5o. n. 547.* Coll. Herb. Ped. 3. p. aa8. n. 38. De Not. /Je/?./?.a33. ComollCom.6. p.\bo.Puccin. Syn. j?.438. Gren. et Godr. FL de Franc. 2. p.2,2,0. Koch. Syn. ed. a. p. 4^5. Reich. Exc. 1. /?. 287. n. 10,31. Scop. Cam. ed. a. /ora. a. y?. ific). Gaud. Helv. 5. p. 191.*
- C. n. 17a. ///*//. ///5*. 5//>^. i&fl?. //e/y. 1. p. 75.*
- C. alpinum spinosissimum floribus albis congestis Hall. I. c. tab. 5.*
- Carduus alpinus spinosissimus, polycephalus, foliis in summitate albicantibus, et albo flore Tit. It. in calc. Hort. Mauroc p. i5. non numer.*
- Cnicus alpinus, buniilis, spinosus, flore pallente Ponted. Epist. ad Sher. p. VI* in calc. Gompand. tabul. botanic. Ital. Cardo capitnto.*
- Perenn. Habui ex alpiibus Pedemontanis a Molinerio, in alpe di Ceresole a Prof. RE, in Genisio a Prof* BALBISIO, ex Valsasina in monte Artino a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, ex Tyroli Italico in alpiibus di Torcegno, Suerata, Mendana, Sette Selle, Casa-Pinello, Montalon ab AMBBDSIO, deimo ex Montalon, ex Portole Vicentinorum, et ex Vette di Feltre a MOKTIKIO, in Morso pian ab Eq. COHTARENO, ex saxosis montis Kren, et in monte Gnarda Foro juliensium a TOMMASIKIO. Floret Julio, Augusto.*
- Radix rhizoma breve, fibris crassis vestitum. Gaulis erectus, sulcatus, simplex, plus minus crassus, glaber, vel flocculosus, crebre foliosus prsertim, superne, semipedalis-bipedalis. Folia breviter pinnatifida, laciniis latis, iniBqualiter palmato-incisis, in apice dentium, et laciniarum spina longa, valida armatis, glabra, vel in nervo flocculosa, supra laete viridia, subtus pallentia,*

auriculis baseos parum latis, dentato-spinosissimis. Spica terminalis, subcapitata, crassa, interstincta bracteis involucrantibus, valide dentato-spinosis, inferioribus longis. Gephala grandiuscula. Calyx thus campaniformis, glaber, squamis longis, imbricatis, erectis, lanceolato-linearibus, spina longa, valida terminatis, margine ciliolatis, supremi* subinermibus. Flosculi albentes » calatho subsquales, vel paulo longiores. Habitus praecedentia.

17* *CKICUS Bertolonii*: caule ramoso, remote folioso; foliis sinuato-pinnatifidis, laciniis latis, angulato-dentatis, petiolisque inferiorum, involucrisque valide spinosissimis; cephalis singulis involucratis; calathi squamis lanceolato-linearibus₃ spina terminali multo longioribus.

*Cri. horridus Bert. Amcen. Ital. p. 4^o4. n. 9^o9. Bert. fil. It. in Apenn. Bon on. p. 11.**

Carduus (ex inadvertentia) horridus Bert. Misc. bot. XII. p. 10., et 34.

*Cirsium Bertolonii Spr. Syst. veg. i. p. Stf. n. 77. De Cand. Prodr. 6. p. 648. n. 85. Dietr. Syn. pi. 4. l. 7. 14*8. «-74* Puccin. Syn. p. 437.*

Phoenix. Leo Carduus ferox Lob. Ic. a. p. 15. fig. Dod. Pempt. p. 77. fig.

Ital. Leon feroce.

Bienn. Legi in alpebus Apuanis in Sagro occidental al Poggioli et secus viam inter Finca, et la Maestà di Vinca. Filius attulit ex eisdem alpebus in via, qua ab alpe Cavallo ducit al PiBanino, et ex Apennino Bononiensi al Baggioledo di Corno alia scala, in Corno alia scala, et in monte di Scaffaiolo. Habui ex provincia Are tin a in alpe della Luna ab AMIDEO. Floret Julio₅ Augusto.

Caulis teres, striatus, erectus, pubescens, superne ramosus, ramis monocephalis, rernotis, vel terminatus cephalis duobus-quatuor, approximatis, brevissime pedunculatis, a palmo ad sesquipedem Jongus, sse purpurascens. Folia sinuato-pinnatifida, segmentis inciso-angulatis, dentatis, margine valide spinosissimis, undulata, reticulato-venosa, nervo, venisque puberulis, in reliqua superficie vix pilosula, utrinque viridia, radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, petiolis margine subfoliaceo-dentatis, pariter spinosissimis, superiora sessilia, cordato-amplexicaulia. Cepala grandia₃ unumquodque involucratum bracteis

24 SYNGENESIA—POLYG. /EQUALIS.

nonnullis foliaceis, lanceolatis, sinuato-dentatis, valide spinosissimis, cephalo subsqualibus, aut paulo brevioribus. Calathus campaniformis, puberulus, squamis lanceolato-linearibus 9 subsqualibus, acuminatis, spina terminali subulata multo longioribus, supremis subnervis. Flosculi pallide ochroleuci, quinquefidi, laciniis linearibus, calatho quidquam longiores. Reliqua generis. Planta spinis horrens, unde nomen *Leon feroce* apud pastures loci.

18. *CNICUS oleraceus*: caule superne ramoso; foliis glabris, ciliato-spinulosis, flexilibus, inferioribus pinna^tatifidis., superioribus indivisis, caulinis basi dilatato-cordatis, auriculis rotundatis, amplexicaulibus | cephalis grandiusculis, congestis,* involucriis c a lathi squamis subnervis.

Gn. oleraceus *Sp. pL p. 56. FL Dan. tab. 860. Sv. lot. v. 10. tab. 698. Ait. Kew. v. 4- p. 15. Sz. Morett. in Mem. i. p. 42. 8^j. Lanf. 3^{fant}. in Conf. e Bmgn. Giorn. dec. 2. torn. 10. p. 386. Pollin. Fer. a. p. 62a. Host. Austr. a. /?. 44[^].*

Carduus oleraceus Suffr. Foroj. p. 175.

Girsium oleraceum De Cand. Prodr. 6. p. 647. n. 76., et Franc. 4. part. i. p. i. A. AH. Ped. i. p. ity. n. b[^]. Coll. Herb. Ped. 3. p. aa5. n. 3a. Comoll Com. 6. p. i3i. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. a 16. Koch. Syn. ed. a. p. b^s. Reich. ETC. i. p. 2[^]7. n. 1924. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 124. Gaud. Helv. h. p. 184.

C. n. 173. Hall. Hist, stir p. ind. Helv. 1. p. 75.

Gardo pratense del Trago, overo Acantho silvestre de' Lionesi Pon. Mont. Bald. p. 171.

Gardus Fratensis Tragi Acanthi facie Lob. Adv. p. 371. figo^e /c. a. /?. 11. fig. ead.*

Ital. Car do del prati Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 74-

Perenn. Habui ex pratis circa Mediolanum a GRTOLETO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, et in viciniis della Senavra a DE GBISTOFFORIS, ex Tyroli meridionali in pratis humentibus prope il Borgo di Valsugana ab AMRROSIO, Bassano ad Angarano in ripis della Brenta a MONTINIO, alle Grotte d' Oliero ab EEqq. TREVISANO, et PAROLINIO, ex Piceno all'Infernaccio di S. Leonardo alle Pisciatelle a MARZIALETTO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. GAJ. SAVIO. Floret ab aestate in autumnum-

Caulis erectus, sulcatus, glaber, aut vix pilosus, supernè ramosus, dum macrior simplex, bi-sexpedalis. Folia flexilia, tenuia, insqualiter serrato-spinulosa, spinulis innocuis, glabra, radicalia ampla, indivisa?

SYNGENESIA—POLYG. dEQUALIS. a5

ovato-oblonga, acuta, in petiolum angustata, caulina intermedia pinnatifida, laciniis lanceolatis, acuminate, saepe bsc quoque grandia, superiora xminor, indivisa, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, utraque basi cordata, auriculis rotundatis, amplexicaulibus. Cephalo terminalia, potius grandia, et interdum omnino grandia, duo-tria congesta, rarius solitaria, breviter pedunculata, aut subsessilia, insidentia bracteis involu- crantibus, ovatis, ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, passim cephalo suo longioribus, sed non semper, ins- qua liter serrato-spinulosis, erectis. Galatibus hemisphae- ricus, glaber, aut vix flocculosus, squamis imbricatis, lanceolato-linearibus, spinula innocua, brevi termina- tis, totis erectis. Flosculi pallidissime ochroleuci, ca- latho paulo longiores. Achenia parva, oblonga, laevia, alba, pappo sordide albente quadriplo breviora.

19- *CNICUS eriophorus*: caule erecto, striato; foliis pin- natifidis, supra hispidis, subtus albo-tomentosis, laci- niis divaricate bipartitis, spina valida terminatis; ce- phalis grandibus, involu- cratis; calatho lanato, squa- niis linearibus, acuminatis, apiceve dilatato-spathula- tis, spina terminatis, inferioribus senio recurvatis.

Cn. eriophorus Willd. *Sp. pi.* 3. part. S. p. 1669. *Smith. Engl. Fl.* 3. 17. 390. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 2.* *Ait. Kew. Q.* 4. p. 480. *Balb. Taur. p.* 134 *Re Tor. a.* 77. 59. *Nocc. et Balb. Tic. *.* p. 103. *Barb. Agg. p.* 56. * *Pollin. Ver. a.* p. 618. *Bert. Amoen. It alp.* 404. n. 268 *Bert. jil. It. in Apenn. Bonon. p.* 11. * *Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p.* 283. *Ten. Nap. St. p. & o. et 4 in syl. Lp.* 119., *et 8/II. p.* 415. n. u. *Host. Austr. ** p. 44a.

Cn. spathulatus Morett. *Dec.* 3. p. 6. n. 28. * *Re app. alt. in Mem. dell'Accad. di Tor. arm.* 1827. *torn. Si. p.* 203., *et FL Tor. a.* p. 5g.

Carduus eriophorus *Sp. p. Lp.* 1153. *Jacq. Austr. a. p. Af. tab.* 171. *Engl. bot. e. 6. tab. M6. Bab. Man. ed. 3. p. 15.* *Rf. Seg. p.* 67. *Sim. Fersil. p.* 17a. *Sav. Bot. Etr. /.* p. 65. *S. u. ffr. Foroj. p.* 176.

Girsium insubricum Morett. *PL sice* *

G. eriophorum *De Cand. Prodr.* 6. p. 638. n. 21. a., *et Franc, {part. i. p. 100. AIL Ped. T. p.* 148. n. 53<). *Coll. Herb. Ped. i. p.* 200. n. 14. *De Not. Rep. p.* 23a. * *Comoll. Com. 6. p.* 134. a. (1. *Puccin. Syn. p.* 437. *Gren. et Godr. *.* *de Franc, a. /?*, a n. *Koch. Syn. ed. 2. p.* 453. *Reich, Exc. 1. p. 20. a. g. n. 1013. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p.* 130. *Gard. Helv. I. p. 201.*

a3 SYNGENESIA—POLYG. /EQUALIS.

C. spathulatum Gaud. *Helv.* 5. p. 20a. *De Cand. Prodr.* 6. p. 600 n. 1.

Spina alba Ccesalp. *De pi. lib.* i3. cap. 40. p. 53o.

Onopordo Pliniano del Dalecampio &c. *Pon. Mont. Bald.* p. 168.

Carduus c 1 pite rotundo tomentoso *Ponied. Diss.* 6 p. iai.

C. eriocephalus Scgui. *Suppl.* p. 2.5A, n. 1. C/a5. //<\$/ . »Z. /ii. 5. />. CLIIIJ. fig.

ⁿ *C. cephalanthus* minoribus.

Girsutum eriopterygium /?. *De Cand. Prodr.* 6. p. 638. sub ra. ai.

C. ferox 7\J//. iV</>. a.j?. ao3.* Z?e Ca<d. *Prodr.* 6. p. 637. w. J5. ^.

C. LoU'lii *len. Nap.* in *syll. p. i* 18.,* </ 5./?. ai i. ^ ai. 189. y^ . a.,* e/ y|y/j». 5. ;>. 39,* er *Syll. p* 414. // . 9.*

Carduus Boissierii *Stiv. Pis.* a. yy. a^o^* herb.

C. ferox §«v. *But. Etr.* 4 /^ . 64.* herb.

Cnicus corymbosus *Sibth. et Smith. Fl. GriBC. prodr.* a. p. 15a., et *FL Gr<. ec. q. p. ao. tab* 8a8.

Ital Cunilo scanlaccio Targ. Tozz. *Diz. bot.* a. p. 45-

Blenn. Frequens in montanis, et submontani Italiae.*

Observavi copiosum in Apennino Florentino inter *Fellegure*, et *la Futu*. Legi in districtu Sarzanensi in montibus *delT Archetto* inter *Boluno*^ et *Calice*, in alpinis Apnanis in valle *Cutino* retro verticem *Sagro*, et a *V'mca*. Filius utitur ex monte *Cornoviglia* supra vicium *Calice* in provincia Lunensi, ex Apennino Bononiensi in ripa ilurainis *Brusimone*, et secus viam inter *Vidiciatico*, et Sanctuarium *delTAcero*^ et in monte *Corno alia scala*, et ex Apennino Pistoriensi *d//<? Spedaietto*. Habui ex alveo Feitoris prope Genuim a GPIOLITO . ex Liguria media in monte supra *il Cerigmde* a BELLA CELLA, ex collibus pro]e *Arona* ad Verljnum in provincia Novariensi ah Kq Prof. DE NOTARIS, Modiolano in montibus *della Brianzu* a Rev. OUESCALCHIO, et in uKitg'unbus Olonae a PESTALOZZA, et ab E:j. Prof. DE NOTARIS, ex Iusubria, ubi communis, a Prof. MOUETTIO, Como *alia Fo/itaiia della Col' letta* a RAJN:RO, Mantua prater *Guito* a BARBIEMO, ex T* roli meridionali in alpe di *Montulun*^ et ex *Vette di Filtre* ab AMUROSIO, B<ssano in piscuis *dei Collalti*, et *della Gruppo*^'wi sylvis S. Michaelis d' *AngaranO* prope / *Ltn\izzile* a MOKTIMO, ex riunitibus circa *Tergetum* a TUMMASIKIO, ex monte *Lcsime* Apeuniui *Placentini* a BI:IU;AMASIHIO, ex AptMimno *F. uentino* <^ *Pian di Mattia* a T.WIKMUO, e\ *Nurruc alia Purtell*^a

nf> SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

C. spathulatum *Gaud. Helv.* 5. p. aoa. *De Cand. Prodr.* 6. p. 605, n. 1.

Spina alba *Caesalp. De pi. lib.* i3. cap. 40. p. 53o.

Onopordo Fliniano del Dalecampio &c. Pon. Mont. Bald. p. 168.

Garduus c- ipite rotundo tomentoso *Ponied. Diss** 6- p. iai.

C. eriocephalus *SeguL Sup pi.* p. a54; n. 1. *C/u**. //i^/. /?/. /i*. 5. p. *CLIIIJ.* fig.

β. *cephalis minoribus.*

Cirsium erioplioum /?. *De Cand. Prodr.* 6. p. 638. sub *n.zi.*

C. ferox *Te/i. iVry?*. a. p. a03.* *Zte Ca«d. Prodr.* 6. p. 6iy. n. i5. *fl.*

C. Lobelii *len. NnpJ.* in *syll. p. i\%, *et 5. p. *ii. tab, iSg.* fig. a., * e/ . 4 ^ . 5. p. 39., * e* «Sj//. p- l/i\|. n. 9.*

Gurduus Boujrirti *Sav. Pis.* a. /y. a43.* *berb.*

C. ferox *Sav. But. Etr.* 4 p. 64.* *berb.*

Gnicus cyiwroides *Sibtli. et Smith. FI. Qrcec. prodr.* a. p. 15a., et *FL Gr&c.* 9. p. a0. *«£. 8a8.

Ital. Cardo scurdacclo *Targ. Tozz. Diz. bot.* a. p. 4&-

Bienn. Frequens in montanis, et submontanis Italiae.

Observavi copiosum in Apennino Florentino inter *Fellegare*, et *la Futa*. Legi in districtu Sarzanensi in montibus *dell' Archetto* inter *Bolano*, et *Calice*, in alpinis Apnanis in valle *Cat}no* retro verticern *Sagro*, et a *Pinca*. Filius attulit ex monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, ex Apennino Bononiensi in ripis flu rain is *Brusirnone*, et secus \iam inter *VidicciaticO*) et Sanctuarium *dell'Acero*, et in monte- *Corno alia scala*, et ex Apennino Pistoriensi *allo Spedaletto*. Halmi ex ulveo Feritoris prope Genuam a *GBIOLKTO*, ex Liguria media in monte supra *il Cerignale* a *BELLA CELLA*, ex collibus prope *Arona* ad *Verbanum* in provincia Novarien&i ab liq- Prof. *DE NOTARIS*, *Mediolano* in montibus *della Briunza* a Rev. *ODESCALCHIO*, et in maigiibus *Olonae* a *PESTALOZZA*, et ab *Erj.* Prof. *DE NOTAHIS*, ex *Insubrid*, ubi communis, a Prof. *MOUETTIO*, *Como alia Fontana della Collettu* a *RAINERO*, *Mantuá* prater *Goito* a *BARBIEBIO*, ex Tyroli meridionali in alpe *di Montalon^* et ex *Vette di Feltre* ab *AMBROSIO*, *Bassano* in piscuis *del Collalti*) et *della Grappa*, in sylvis *S. Michaelis d' AngaranO* prope *il Lavazzile* a *Mow^nwio*, ex montibus circa *Tergestum* a *TUMMASIPIO*, ex monte *Lesime* Apennini *Placentini* a *BEUGAMASCHIO*, ex Apennino *Fiventino ^* *Plan di Mattia* a *TASSINAIUO*, ex Nursfnis *alia Portella*

^a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in *Vettore* a MARZIALETTU, ex Apennino Lucensi *allo Spedaletto*, et *alle Prata di Montefegatese* a GIANNINIO, ex Etruria in monte *Sinario*, et *a Vallombrosa* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Varietatem /? accepi ex Apennino Lucensi *alia Musceta* a GIANNINIO, ex provincia Senensi « 5. *Giovanni d'Asso* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex montibus Sarnii ab Eq. Prof. TENORIO, ex Principatu ultra ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Gaulis teres, striatus, farctus, subflocculosus, alterne ramosus, ramis patulis, ad apicem usque foliosis, tripedalis-orgyalis, saepe rubescens. Folia grandia, sed rachide, et laciniis angustis, supra viridia, et hispida spinulis brevibus, subtus plus minus albo-tomentosa, laciniis simplicibus, vel inaequaliter bipartitis, segmentis lanceolato-linearibus, spina longa, valida terminalis, nervo crasso diremptis, divaricatis, altero brevissimo, margine ciliato-spinulosis. Cephalis maxima, sed saepe in eodem caule mixta cum minoribus, solitaria in apice caulis, et ramorum, involucrata bracteis pinnatifidis, valide spinosis, cephalis brevioribus, antibus qualibus. Calathus innuptus globosus, in anthesi campaniformis, incano-lanatus, sed passim ludit parcius floccosus, et interdum fere glabratus, squamis lanceolato-linearibus, spina terminali longioribus, modo omnino acuminatis, modo, imo saepius, apice infra spinam paululum dilatato-spathulatis, spathula ciliolata, fuscescente, inferioribus senio arcuato-recurvatis, rigescentibus, superioribus apice tantum recurvis, aut etiam totis erectis. Flosculi purpurei, calathis paulo, vix tertio, longiores. Achenium oblongum, laeve, nitens, lineolis longitudinalibus fuscis plerumque notatum, pappo sordide albente quadruplo, et quintuplo brevius.

Varietas (*f*) differt tantum cephalis minoribus, etiam triplicibus et quadruplo earn vidi in Apennino Florentino nasci juxta speciem, imo cum in ipso typo speciei juxta cephalis maxima passim occurrant alia cephalis multo minora, facile patet ex diversa magnitudine cephalorum nihil haberi de specie diversis statuendis. Neque meliori nomine calathis plus minus eriophoro R. Q. findum.

^{ao} - CNICUS *ferox*: caule sulcato; foliis pinnatifidis, submarginisque spinulis longis hispidissimis, segmentis valide spinosis; bracteis involucrantibus principalibus superantibus; squamis calathis lineari-acuminatis, flosculis terminatis, erectis.

28 SYNGENESIA—POLYG. ^EQUALIS.

Cn. ferox *Mant.i. p.io<).All.Ped.i.p<i55. n.565. tab.5o.**
Re Tor. st. p. 58. Ait. Kew. v. 4/? 479**

Cirsium ferox *De Cand. Prodr. 6.p. 607. n. i5. excl. var.*
/?., et Franq. ^part.i. /?.iao. Coll. Herb. Ped.i. p.aa6.
w.34. De Mot. Rep. p.nii.Gren. et Godr. FL de Franc,*
p. aio. Reich. Exc. 1. p. a85. n. 191a.

Ital. *Curdaccio isp'ido.*

Bienn. Habui ex montibus di Tenda a MOLIWEBIO. Flo-
iet Julio, Augusto.

Valde proxirnus praecedenti. biifert hísce notis. Caulis
 proiunclius Milcatus, magis floccosus. Folia rigidiora>
 margiue, et supra tpinulis longioribus licet inaquali-
 bus bis[>itlissima₅ segrnentis mucronatis spina longa, va-
 lida, ilavescente, tenmali longifcsimo. Cephala alia ma-
 xima , alia minora, brarteis involucrantibus eadem su-
 perantilms. Calutlius snbfloccosus, vel glabratus, sqna-
 inis angustis , linearibus , acuminatis , minute ciliola-
 tis , terminatis spina longa, flavescente, erecta, aut
 crecto-patula. Jlosculi albi , aut purpiirei.

ai. *CNICUS echinatus*: caule, foliis subtus, calatbisque
 albo-lanatis; foliis pinnatifidis, supra hispidis, laciniis
 spina valida terminatis; cephalis involncratis; calatbo
 in feme ventricosus, squamis e basi ovata subulato-spi-
 nosis, externis apice patulis, subrecurvisve, supremis
 erectis.

Gn. *echinatus* *Willd. Sp. pl.Z. part.Z.p. 1668. Guss.Syn.n.*
*p. 443.**

Carduus echinatus *Desf. Atl. a. p. 5*47•*

Cirsium echinatum *DQCand. Prodr. 6. p. 638. 7l. aa., et*
Franç. 5. p. 465. De Not. Rep. p. a3a. Gren. et Godr.
FL de Franc, a. p. a 10.

Ital. *Scardaccio lanoso.*

Perenn. Habui ex arvis ad radices Mtnx ab Eq. Gusso-
wio, cui exemplar fideliter restitui. Floret Julio, Au-
gusto.

Caul is erectns, salcatus, valde ramosus, crebre foliosus,
 albo-lanatus , pedalis-sesquipedalis. Folia sessilia, pin-
 natihda , laciniis lanceolatis, simplicibus , vel inaequa-
 liter bifid is, segmentis spAa valida, longa, flavescen-
 te terminatis, in facie superiore saturate viridia, et his-
 pida, subtus albo-lanata , margine setoso-ciliata, simi-
 lia foliis *Cnici lanceolatis* sed grandiora, neque de-
 currentia , in ramis angustiora , eosque ad apicem usque
 vestientia. Cephala grandia , solitaria, et terminalia in
 summo caule, et ramis, simul siunpta corymbosa. Calathus

involucratus foliis supremis, ipso aequaiibus, aut longioribus 5 ventricosus, major quam in *Cnico lanceolato*, albo-lanatus, squamis arete imbricatis, e basi ovata longe subulato-spinosis, spina pungente, lutea, patula, vel subrecurva, supremis longioribus, erectis. Flosculi purpurei. Achenium ovato-oblongum, compressum, laeve, nitens, flavum, lineolis fuse is notatum. Pappus longissimus, plumosus, sordide albus.

aa. *GNICTIS niveus*: caule, foliisque subtus niveo-tomentosis; foliis semipinnatifidis, supra flocculosis, laciniis bipartitis, divaricatis, spina valida terminatis; cephalo grandi, terminali 3 calatbi squamis elongatis, e basi ovata lanceolatis, mucronato-spinosis, margine inermibus, spinosisve, externis patentibus.

Cn. niveus *Presl. Del. Prag. p.10\$.*, et *FL Sic.i. p.XXX**
*Guss. Syn. a. p. 444***

Gn. afer *Ten. Nap. a. p. 204. excl. syn.*

Girsium niveum *Spr.Syst. veg.3. p.ifi. n.40. Ten. Nap.4[**
in sylL p. 119., et App. 5. p. 39, et Syll p. 415. n. ia.

CKamaepeuce nivea *De Cand. Prodr. 6. p. 669. n. i3.*

Garduus Gamslion niger dictus, purpuro-caerulescens, Spinis albis minoris angustifolis foliis, latioribus, candidissimis *Cup. Hort. Cath. p. 38.**

Ital. Cardo bianco.

Perenn. Habui ex *Lucania a Campotenese*, et ex *Nebro-*
dibus ab £q. *GUSSONIO.* Floret Junio, Julio.

Gaulis erectus, vel adscendens, sulcatus, niveo-tomentosus, subsimplex, pedalis-sesquipedalis, sspe plures ex eadem radice. Folia longa, semipinnatifida, supra lpculosa, et senio tantum subinde glabrata, subtus niveo-tomentosa, laciniis simplicibus, vel bifidis, segmentis divaricatis, uniaerviis, nervo in spinam validam, lutescentem producto, lacinia impari longiore. Cephalum grande, tenninale, plerumque solitarium, raro cum uno, alterove laterali in apice ramuli brevis. Galatbus hemisphaericus, plus minus albo-floccosus, squamis e basi ovata productis in cuspidem longum, lanceolatum, spina valida terminatum, externis modo margine spinis longis armatis, modo inermibus, inferioribus brevioribus, patulis. Flosculi purpurei, calatbo longiores. Achenium grandiusculum, album, lineolis nigris notatum. Pappus albus-

Carduus diacantha *La Billard. Ic. pi. Syr. dec. 2. p. 7.*
tab. 3. huic proximus, sed differt foliis supra glabris,
potius grosse dentatis, quam semipinnatifidis, cephalis

3Q SYNGENESIA-POLYG. ÌEQUALIS.

mmoribus, corymbosis, squamis calathi angustioribus, lanceolato-linearibus, parum floccosis, vel glabris.

a3. CNICUS *tuberosus*: napulis radicalibus carnosis, fibrisque reptantibus inferno bulbosis; caule superne gubundo, mono-olygocephalo; foliis pinnatifidis, subtus tomentosulis, laciniis dentatis, bi-trifidisve, ciliato-spinulosis; calathi mediocris squamis lanceolatis, imbricatis, inferioribus brevissime mucronato-spinosis.

Cn. *tuberosus* Willd. *Sp. pL* 3. part. 3. p. 1680. *Smith. Engl. Fl.* 3. p. 391. *Hook, and Am. Brit. Fl. ed.* 6. />.aaa. *Ait. Kew.* v. 4. p. 483. *Barb. Agg.* p. 56. *Pollin. Fer.* a. p. 6aa. ½

Cn. *medius* Willd. *Sp. pi* 3. part. 3. p. 1676.

Carduus tuberosus *Sp.pl.* p. 1154. *Bab. Man.ed.* 3 p. |%^. *Engl. hot.* V. 36. tab. a56a.

Cirsium tuberosum *All. Ped.i.p.iSi.* n.55i. *Reich.Exc.i.* p. a85. n. 1906.

C. medium *All. Fed.* 1.p. 149. n. 542. /afc. 49. ^ . a.* excl. syn. *Gouan., et Lamck. Colt. Herb. Fed.* 3. /?. .aai. n. 16.

C. bulbosurn *De Cand.Prodr.* 6./?.65o. w.93., c« *Franc. ^ . part.* 1. ^ . H8., er 5. p. 465. y. £>e *Not. Rep.* p. a'33. *Grew, et Godr. FL de Franc,* a. p. ai8. tf ocft. ^ /« . ed. a. /?• 4^6. Gfl/^ . *Hefo.* 5./?. 197.

C. n. 177. a. /?. f/fl/. ^wf. *stirp. ind. Helo. i.p.* 76.

C. pratense *Asphodeli radice, latifolium Segui. Suppl.* p. 259. n. a.

Carduus bulbosus *Monspelliensium Lob. Adv.* p. 371. fig., et *Ic.* a./?. 10. fig.

Acanthus *Silvest. alter, Dalechamp. Lugd. hist.* a. p. 1444^s fig. plant® angustifol.

Carduus bulbosns *Monspeliensium, sive Achanthus sylv. quibusdam, foliis laciniatis /. Bauh. Hist.pl.* 3. Zii.a5. P-4³ . fi-g-

Itnl. Cardo tuberose

Perenn. Habui ex Liguria occidua in monte *Galle*, et in catena montium S. Spiritus a Prof. SASSIO, et in viciniis *delta Pieve* a Prof. BALBISIO de herb. AIL, ex pratis Baldi a POLLIHIO, ex pratis oollium *di Romano* prope Bassanm a MONTIWIO. Floret Junio, Julio.

Radix e napulis oarnosis, fusiformibus, fasciculatis, extus inscis, quinis intRrjiriuntur fihse longrp, rnptantes, in • <iin« tnrg<;nt<^ in liil»«n ov.ilo, parvum, tlosinona in ii-in'.nm. CauJis tercs, striatus, potius tenuis, crectutf, yel¹¹⁸ adscendens, ttocculosus, simplex, vel superne bi-i i J a u t parce ramosus', et fore nudns, uni-bipedalis.

Folia caulem inferiorem occupantia, supra viridia, glabra, aut pubescentia, subtus albido-tomentosula, ciliato-spinulosa, mine circumscriptione late ovata, pin* natifida, laciniis lanceolatis, aepe sursum versis, dentatis, aut insqualiter bi-trifidis, segmentis brevioribus in late re superiore, nunc angusta, segmentis brevibus, latis, plerumque insqualiter, et grosse tridentatis, radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, reliqua sessilia, aut brevissime petiolata. Pedunculi in apice caulis, et ramorum sitj. longi, monocephali, fere nudi, sive instructi foliolis linearibus, remotis, subulatis. Cephala mediocria, subinde grandiuscula. Calathus hemisphaericus, squamis parvis, inaequalibus, imbricatis, externis ovato-lanceolatis, spina brevissima mucronatis, subinde apice recurvulis, superius lanceolato-linearibus, inermibus, omnibus flocculosis, vel in dorso medio glabris, saepe apice purpurantibus. Flosculi purpurei. Acbenium parvum, oblongum, compressum, laeve, multo brevius pappo sordide albente.

Figura in Hist. Lugd. 1. c bene exhibet planam tam angustifoliam, quae quidem nascitur promiscue cum specie.

* CIVICUS *arvensis*: radice repente; caule paniculato-ramoso, foliis pinnatifidis, lanceolatisve sinuato-dentatis, omnibus ciliato-spinosis, glabris, subtusve tomentosulis; cephalis parvis in calatho hemisphaerico > squamis arte imbricatis, ovato-lanceolatis, mucronulato-spinulosis.

Gn. arvensis *Smith. Engl. FL 3. p. 389. Curt, Lond. ed. Grav. e. 1. tab. 115. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. anz. Pollin. Per. a. 17. 617. Ruch. Fen. p. 101. Moric. Pen. 1. p. 370. Nacc. Ven. 1. p. 91. Bert. Amosn. Ital. p. 159. rz. 243. Sebast. et Manr. FL Rom. prodr. p. 83. Ten. Nap. a. p. 405. Guss. Syn. a. p. 446.*

Carduus arvensis *Enchiridion hot. v. 1. tab. M & B. Man. ed. Z. p. 183. Bert. PL Gen. p. 109. n. 1. av. Pis. 2. L. p. 109. fi. 9. et Bot. Etr. a. p. 66. •*

Cirsium arvense **De Cand. Prodr. 6. p. 443. n. 5a. All. Ped. 1. p. 153. n. 1. Coll. Herb. Ped. ii. p. 223. n. 21. De Not. Rep. p. 2. Sz. 1. moll. Com. 6. p. 135. Suffr. Foroj. p. 175. Puccin. Syn. p. 438. Ten. Nap. 4. * « syll. p. ug. y et Syll. p. 16. «. 14 » Moris, et De Not. Capr. p. fg. Gren. et Godr. FL de Franc. a. p. 26. Kmh. Syn. ed. a. 1. »-4^r 7- Jlicich. JSxc. i. p. A87. n. 1917. & op. Cam. ed. & p. iub. Gaud. Hefo. 5. p. 200.*

Serratula arvensis *Sp. pi. p. 1149. FL Dan. tab. 644 Ait. Key. v. 4. p. 473. Balb. Taur. p. 133, Re Seg. p. 66., et*

32 SYNGENESIA—POLYG. IEQUALIS.

- Tor. a. p. 55. Birol. Aeon. a. p. 6a. Nocc. et Balb. Tic.a. p.99. Lanf. tylant. in Conf* e Brugn. Giorn. dec. n. tom. iQ. p. 385. Host. Austr. a. l.;. 449.*
- Cirsium n. 171. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 74**
- C. certium in arvis, quod vulgo Stoppione vocatur C&salp. Depi. lib. i3. cap. 43. p. 53i.*
- Spino Geanoto Ang. Sempl. p. i4<-*
- Geanothus Theophrasti Column. Ecphr. 1. pA^-ifiS-PA^**
- Cirsium arvense, SonchiTolio, radice repente, flore purpurascete Ponted. Diss.6. p.i33. Zanich. Opusc. posth. p. ii.Segui. Ver. n.p. i56. n. 5.*
- C. repens polyacanthos₃ foliis profunde incisus Segu'u Suppl.p. 258. 7l. 1.*
- C. arvense Sonchi folio Hort. Rom. 7. tab. 77.*
- Carduus repens vinearum C. B. Prodr. p. i56. ex vineis Mutinensibus.*
- Ital. Astone. Car do emorroidale. Scardacclone. Scardic* done. Strami. Stoppione. Stoppioiy: Targ.Tozz.Diz.bot.a. p. 45., et ai5.*
- Perenn. Pestis agrorum in universa Italia. Legi Genus in altiori vertice del Due fratelli, Bononiae in campis collinis di Zolla predosa. Filius attulit ex campis secus viam inter Vidicciatico, et VAcero, ex VAbetaia di Castiglione de⁹ Pepoli, et ex Apennino Pistoriensi. Habui ex agro Mantuano nella Boschina prope Melara a BABBIERIO, ex arvis, et ex incultis di Valsugana ab AMBBOSIO, et a Montalon a BEGGIATO, Bassano in campis pinguibus alle Marchesane a'' An gar a no a MOIST 1-nio, ex cultis circa Tergestum a TOMMASINIO, Vastalâ in viciniis Padi a Prof. PASSEBIWIO, Perubiâ in campis a Villanuova a BRUSCHIO, ex arvis Senogalliensibus a SALVATOBIO, Maceratâ a Prof. UTILI₃ ex Piceno ad S. Benedictum a Prof. MARCAKTOWIO, ex Ducatu Lucensi alia Musceta, et ex Apennino Lucensi allo Spedaletto a GIAKISINIO, Terracinâ a FIORIHIA-MAZZAKTIA, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLO*. Floret a Majo in Sceptembrem.*
- Radix longe repens, hie illic cauTes~emittens. Gaulis erectus, angulatus, sulcatus, farctus, paniculato-ramosus, pubescens, sape purpurascens, a paucis pollicibus ad tres, qnatorve p#des longus. Folia ludibunda, modo piunatifida, laclniis^>blongis, obtusis, subdentatis, yel integris, modo lanceolata, sinuato-dentata, vel leviter serrata, omnia nunc crebre, longiuscule, et valide cilia to-spinosa ? nunc spinulis brevioribus, rarioribus, et*

tenuioribus prsdita, item vel utiinque glabra, viridia, vel subtus albo-tomentosula, ima breviter petiolata y reliqua sessilia 5 basi angustata, raro subdecurrentia. Cephalia parva, in ap'ice caulis, et ramorum corymbosa, saepe numerosa. Calathus innuptus fl&bosus, in anthesi breviter campani'ormis, squamts parvis, arete imbricatis, externis ovato-lanceolatis, Weviter mucronato-spinosis» subflocculosis, aut dorso glabris, superne passim purpuraatibus, apice subsquarrosis, supremis longioribus, linearibus, inermibus. Flosculi pallide purpurei, subinde albi, calatho tertio, vix dimidio longiores. Achenium paivum, olUonguui, compressum 5 lasve. Pappus "longissimus, multisetus, plumosus, mollissirans 5 sordide albens. Receptaculiim (imbrillatum.

a5. Cwicus *acaulis*: caule nullo, evolutove simplici, ramosove, folioso; foliis pinnatindis, laciniis in.equaliter palmato-lobatis, ciliato-spinosis v radicalibus rosulatis^ cephalis granclibus, solitariis, congestisve; calatho campani^ormi, sqiamis ovato-lanceolatis., brevissime mucronulatis.

*Cn. acaulis Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 1681. a. 0. Smith. Engl. FL 3. /7.394. Hook, and Am. Brit. Fl. ed.6. p̄ aa3. a. (i. Ait. Kew. 0.4. p.^83. Balb. Taur.p. i34*ReTor.& p.59. Birol. Aeon. a. p. 64. Nocc. et Balb. Tic. a./?.ic>4* Pollin. Ver. a. p. 6aj. Morett. in Mem. 1. p. a88. Bert. Amosn. Ital. p. 189. n. a44">et P- 4^o^ - " - a7^* Guss* PL rar. p. 335. StUrm. Dems. FL 1. abth. a4 heft. Host* Austr. 3. p. 447.*

Carduu6 acaulis Sp.pl.p. n56. Engl. hot. P. 3. tab. 161. FL Dan. tab. 1114- Wulf. in Jacq. Collect 1. p. a39« Jacq. Ic. rar. 3.p. 1^ . tab. 579. Bab. Man. ed. 3./?. i8^ . ^i.p_m ReSeg.p. 67."Bert. PL Gen. p. 109. n. a45. Vitm. Sagg, p. 35., et 5o. Sim. Versil+p. 17a. Sav* Due cent. p. 166., et Bot. Etr. A)- p. 66.*

*Cirsium acaufe De Cand. Prodr. 6. p. 65a. n. io5. a, (!. et Franq. 4.part. i.p. 119. a. /?. y. AIL Ped. 1. p.x53. n. 558. Coll. Herb. Ped. 3. p. aa4 n. a6. De Nol. Rep. j?.*5'd.ComolLLCom.6.p.iSf. Sujfr. Forojip. 175. Puccin. Sjn. JO. 437. 7*^1. iV</7. 4- irt ^ ^ /?• 119, ^ 5./4. a 10., *t Syll. p. 416. rf. i5. (?/ < ?< e< Gorfr. ¥/. de Frgnc. a. p. 234, Koch. Syn. ed. a. /?. 4^7- Reich. Exc. 1. p. 284. ^1904. Gaud, ifif leh. 5./?. 199* a. ^. /.*

Oirsii acaulis singularis varietas All. Auct. p. 10. /z.558.

Cirsium, acaulos Scop.Carn. ed. a. fo/w. aj;. i3i.

Flor. Ital. Tom. IX.

34 SYNGENESIA—POLYG. ÌEQUALIS.

C. n. 178. a. 0. /. *Hall. Hist, stirp. ind. Hcfo. 1..p. 77-*
Chameleon bianco del Trago, overo *Tetralix spinosa*
dc'Lionesi *Pon. Mont. Bald. p. 171.*

'*Carlina acaulis* mi no re' purpureo flore *Tit. It, in calc.*
H&rt. Maufoc p. a5, non numer.

C. uiont. minor acaulos. *Barrel. Jc. 493.*

Chftnaeleon exiguus *Trag. Destirp.hist. lib.*./7.85a. fig.*

Carlina minor, purpureo flore *Clus. Hist. pi. lib. 5.*
p. CLVJ. fig.

Chamaeleon exiguus *Tragi /. Bauh. Hist. pi. 3. lib. a5.*
/? . 6a., fig. p. 63.

Ital. *Cameleone rosso.*

Perenn.yulgans in pratis* montanis Italia. Legi in ver-
tice *Cdstellana* ad portum Luna, in alpibus Apuanis
in valle *Catino* montis *Sagro*, Genus in monte *Fasce*,
et in montibus inter *lo- Sperone*, et *il Diamante*, in
Apennino Florentino in *monto>.S as so castro* prope ta-
bernarn *del Covigliaio*, et observavi copiosum in omni-
bus pratis proximis. Filius attulit ex Apennino Bono-
niensi in *Corno alia scala*, et in pratis secus viam in-
ter *V Acero*, et *Vidicciatico*. Habui ex Liguria media
al Cerignale a DELL A CELL A, ex Pedemontio in syl-
vaticis ad *Albam Pompejam* a BERTERO^in pratis *di*
*Gondo*8Li* viam *Sempronii* ab Eq. Prof. DE NOTARIS,
ex *Valtellina* a *S. Catterina* a RATNEUO, ex *Baldo* a
BARBIERIO, ex *Tyrpli Italice* p% monte *Vegron* supra
le Tez&e ab AMMIOSIO, in adscensu *d'Andernoi* ab Eq.
PETBUCCIO, a *Odai* a Prof. MENEGHIWIO, in monte *Da-*
voi prope *Vigo* ab Eq. PABOLIWIO, ex distrjctu Vice-
tino *alle Marcesine* ab AMBROSIO, et In Septem Com-
munibus a BKGGIATO, *Bassano* in pascuis *di Rubbio*,
Shlagna, *Colalti*, et *Grappa* a MONTINIO, ex *Vette di*
Feltre in *Morsopian*, et *Vallazza* ab *Eq* COCTFAREKO,
ex pascuis siccis circa *Tergestum*, et caulescentem ex
monte *Plavnick I* striae a TOMMASIHIO, ex monte *Les't-*
me Apennini *Placentini* a BERNAMASCHip, ex montibus
Parmensibus a Prof. PASSERIXHO, ex montibus *Prætu-*
tiorum, et *di Mulise* ab Eq. GUSSONIO, ex Apennino
Pontremulensi alia Cisa A Eq. RICASOLO, ex Ducatu
Luqenſi al Prato fiorito a Prof. PIJCCHELLIO, et a
GIANNIKIO.- Horet ab Julio in Septembrem.

Radix crassa, fusiformis, longa, fir ma, gS implex, vel ra-
mosa, extus nigrescens. Folia radicalia numerosa ^ ro-
sulata, pinnatifida*, laciniis numerosis, insqaaliter pal-
mato-lobatis, lobis acutis, spina longiuscula, valida,

- flavescente terminatis, ciliate-spinulosa, breviter petio*
lata, undulata, supra viridia, glabra, subtus pallidiora,
et ad nervum, et venas₅ pilosa. Caujis pierumque omni-
no nullus, nunc evolutus, et mirimode varians longi-
tudine, scilicet ab ungue ad pedem, in quocunque
statu simplex, vel parce ramosus, foliatus, foliis suc-
cessive minoribus, superioribus sesquialibus. Pedunculii in
caule brevissimo ramoso brevissimi, ut cephalia videan-
tur congesta, in caule elongato longi, bracteis paucis,
remotis, linearibus, ciliatis ad se, a pice monocephali.
Cephalia grandia, pierumque solitaria, et acaulia.
Galathus campaniformis, scruamis imbricatis, adpres-
sis > margine pubescentibus, dorso glabris, inferne fla-
vidis, superne viridibus, externis ovato-lanceolatis,
spinula brevissima mucronulatis, supremis longioribus,
lanceolato-linearibus, inermibus. Flosculi purpurei, sub-
in de albi, calatha quidquam longiores/Reliqua generis.
- Gum hsc planta caulescit, longitudo caul^{is} tam varia oc-
currit, ut ex ea nihil hauriri possit ad varietates statu-
endas, nisi facere velimus varietatem ex quacunque lon-
gitudine caulis. Id probe novi in plantis viventibus spo-
ntaneis, qua mihi occurrerunt in Apennino Florentino.
- a6. *Gwicus syriacus*: caule erecto, sulcato; foliis glabris,
albo-maculatis, sinuato-lobatis, lobis latis, inaequali-
ter dentatis, dentibus spina longa[^] firma terminatis;
cephalis dense racemosis, brevissime pedicellatis, in-
volucratis foliis supereminentibus, validissime spinosis.
- Cn. syriacus* Willd. *Sp. pl. S. part. S. p. i. Wi. Sibth. et Smith.*
*Fl. Græc. prodr. * p. b[^] et Fl. Græc. 9. p. zn. tab. Sii. Ait.*
Kew. v. 4. p. 4. M. p. 1. f. f. 1. p. 1. b. 2. 1. 1. 1. e. ast.
et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 336. 9. et Sjrn. n. p. ^ S. Zeruph. Ft. Melit.
thes. fasc. 1. /?. i4 "> ^ 3i. Viv. Fl. Cors. diagn. p. 14.*
- Carduus syriacus* Sp^{*} pi-p^{*} n53. Desf. *AtU z. p. o, ^.*
- Girsium syriacum* Gzrtn. *De fruct. a. p. 383. tab. i63.*
C[^]LHerb. Ped. 3. p. 226. w. 35. Ten. Nap. ^. in syll. p. i (<).
A. B. j et 5. p. aio. A. B., et Syllp. 416. n. 17- B.
- Nptobasis syriaca* Cass. *Dict. des scienc. Qt. tom. ib. - p. iqt.*
*be Cand. Prodr. 6. p. 660. n. 1. a. Moris. Sard. *, p. 470.*
- Carduus leucographis*, purpureus, capitibus acutissimis,
ac ferocissimis spinis supereminentibus circumdatis *Cup.*
Hort. Cath. p. 37. cum varietatib., et Supply alt. p. i5.
- C. lacteus* Syriacus *€amer. Ic. tab. X.*
- G. lacteus peregrinus* Raj. *Syllp. 84, et a8, i.*
- 1 tal. *Cardo biancomacchiato.*

36 SYNGENESSIA—POLYG. ÌEQUALIS.

Ann. Habui ex arvis circa Romam a Prof. SEBASTIANO ,
et a *Porta Galera* in via Portuenti a Prof. MAURIO ,
ex Sardinia a BAPABOO. Floret a VIajo in Julium.

Caulis teres, crassus, sulcatus,- intus medulla fungosa
farctus, erectus, simplex, ^1 superne ramoaus, infur-
ne subpilosus, superne glaber, uni-quinquepedalis. Fo-
lia* inìeriora oblonga, petiolata, sinuato-lobata, lobis
la'tis, inaequaliter multideiftatis, dentibus apice bro
viuscule spinosis, venis lacteis reticulata, superiora
• xninora, profundius secta, et spinis validioribus, lon-
gioribus armata^ basii cordato-amplexicaulia. Cephalo
potius grandia, racemosa# brevissime pedicellata, axil-
laria, in apice caulis, et ramorum condensata, infe-
riora, si quae sunt, remota, ornnia iuvolucrata bracteis
foliaceis angustis, crasse, longe, et validissime spino-
sis, jcephalum superarftibus. Galathus ventricosus, cam-
paniformis, subHoccosus, aut glaber, squamis lanceo-
latis, longe acuminatis, spina brevi mucronatis, apice
recurvulis. Flosculi liEte purpurei, vel albi. Pappus
plumosus, setis prope apicecn subclavnlatis.

[U. CNICUS *microcephaliis* i canl« angvilato, floccoso Jifo-
• His semipinnntifidis, subtus tomentosus, laciniis in«-
qualiter 15ifidis, sugmentis divaricatis, spina longa", va-
lida apice arrnatis 5 racemis interfuliatis; copb.ilis par-
vis, brevissimft {>ediccllatis, suprèmis ^pproximatis;
calathi squamis externis ovato-lanceolatis, spina termi-
nali, erectoJJiatuln, crassa.

Cirsium microcephalum *Moris. Sard. a. p. 466.**

C. strictum *Moris. Stir p. Sard, elenc.fasc. i.p. 466.* non*
Ten. Coll. Herb. Fed. 3. p. 216. n. a. ejftl. syn Spr., et*
Ten., etlocis natalilms Romx, et Neapoli.

Iral. Cordo spino d'oro.

Jienn? Habui ex monte *Genargentu*, Sardinia ab Eq.
Prof. Momsio. Floret Julio, Augusto.

Caul is erectus, angulatus, striatuSj fistulosus, floccosus,
simplex, vel superne ramosus, dodrantalis-tripe^ali*
Folia'lanceolata, semipinnatiřida, laciniis inaequaliter
bifidis, segmontis divaricatis, terminatis spina longa,
crassa, valida, luteo-aurea, supra virklia, flocculosa,
subtus dense albo-tomentosa, basi auriculato-seiniarn-
plexicaulia, aurioulis spinosis. Cephalo parva, axilla-
ria, brevissime pedicellata, racemata in apice cauli» 9
et ramoruin^ superiora approximHta. Calathus ovoideusj
arachnoideus, squamis imbricatis, externis ovato-lair
ceolatis, spina valida, longiuscula^ erecta, aut erecto-

-patula terminatis, superius lanceolato-linearibus, tenuiter Jacurminatis, subnervis. Flosculi rubelli. Reliqua non vitia.

28. *CNICUS giganteus*: caule striato, farcto, floccoso-lanatoj foliis oblongis[^] sinuato-lanceolatis, dentato-spinosis, supra hispidioribus, subtus tomentosis, basi cordato-amplexicaulis; cephalis grandibus, racematis, superioribus congestis, subsessilibus in calatho cruceo, inferne tumente, squamis numerosissimis, imbricatis, ovato-lanceolatis, apice breviter spinosis, patulis.

Cn. gigantens *WdLcl. Sp. pi. 3. part. 3. p. 71. Gi/54. PL rar. p. 337., et Syiu a. p. 444* P^{re}sL- Sic. 1. p. XXX.*

Cardus giganteus *Desf. Atl. sb. p. SL/5. tab. aai.*

C. gigas *Ab Ucr. PL ad Linncean. op. add. in Opusc. di Ant. tic.tom.b.p.SLSd. n. 27. Tin, Rar.pL Sic.puigilli. p. aa. n. XX.*

C. scaber *Poir. Voy. a. p. 201.*

Cirsium giganteum *Spr. Syst. veg. 3. p. 3⁵. n. 60. De Cand. Prtodr. 6. p. 687?«. i3. Coll Herb. l'ed. i p. 225. n. a8. Ten. Nap. 4. in sylL p. 119., et 5.p* ai 1., et Syll p. 4»6. n. 16. Moris. Sard. a./?. 463.**

Caidnus gygas, pyramidalis, *Acanthi foliis*, tomentosis (*sic*), pycriopolysplirocephalus, flore albo *Cup.Hort. Cutli. p. 37.*

Idem purpureo flore *Cup. L c.*

Ital. Cardo gigantesco.

Bienn. Habui ex collibus aprfcis Sardinia? ab Eq. Prof. MORISIO. Floret unio, Julio.

Caulis teres, striatus, farctus, erectus, floccoso-lanatus, orgyilis-octopedilis, siferne valde rmo&us. *Folia* oblonga, lata, aouninata, subcoriacea, supra virida, hispidoscalra, subtus albo-tomentosa, inferiora proiiadius, superiora levins simyto-lobata, lobis latis, inxqualiter dontatis, dentibus spina breviuscuja, flavida terminatis, subtus crasse nervoso-venosa, basi cordato-amplexicaulia, anriculis spinosis, suprema multo minoran[^] lanceolatu. *Gephala* grandia, racemata, breviter pedicellata, axillaria, inferior* remota, suprema approximata, congesta, et subsessilia. *Galathus* crassus ovoideus, floccosus, infeme tumens, squamis numerosissimis, imbricatis, adpressis, ovato-lanceolatis, terminatis spina breviusculn, p<tula, fuscescen[^]te, Siiprcmis linearifous, subnervis. *Flosculi* purpureo-rosei, raro albi, calatho paulo longiores. *Aclenia* lineulis fuscis notata. *Reliqua* generis.

38 SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

29. *CNICUS Casabonae*: caule simplici, sulcato, glabro; foliis lanceolatis, subtus fulvo-tomentosis, spinis dentium marginalium subternatis, longiusculis; racemo spicaeformi; calatbi squamis spina longa, patula terminatis. Gn. Ca^{abonas} *Wilhfl Sp. pi. 3. part. 3. p. 168a. Ait. Kew. v. 4. p. 483. Vw. Fl. Cors. diagn. p. 14.*
Carduus Casabonae Sp. jfl. p. n53.
Cirsium Casabonae De Cand. Frunc.^{part.i.p.lai. Coll. Herb. Fed. 3. p. aaa. n. 19.}
Chamapeuce Casabonae De Cand. Prodr. 6. p. 658. n. 6. Moris Sardfp^{fyfBdMG.. etn Godr.Fl.de Franc. / 724 .}*
Lamyia triancantlia Cafs. Diet, des scienc. nat. torn. a5. ' p. aao.
Acarrrtk di Theophrasto Imp. Hist. nat. ed. Nap, p. 766. fig., et ed. Ven.p. 669. fig.
Acartia Theoph. Imperato Iluensis seu Italica Barrel. Ic. ia u.
Polyaeatitlius Casabonae, AcamaB similis /. Bauh. Hist, pi. 3. lib. 2,5. p. 9a. fig.
Ital. Leon de Cardi muschio Gasab. apiid J. Bauh. 1. c.*
Bienn. Habui ex Corsica in mo rite "Cagna a SERAFFIKIO, et a Niolo & SOLEJRULIO. Floret Junio, Julio.
 Caulis erectus, sulcatus, simplex, glaber, crebre foliosus, tri-oc^{top}adalis. Folia nurnerosa, approximata, lanceolata[^] vel in macrioribus individuis lanceolato-linearia, supra saturate viridfa, nitida, glabra, subtus dense fulvo[^]tomentosa, margin^o parvifaentata, dentibus aquidistantibus, apice uni-trispinosis, spinis longiusculis, flavis, valde pungentibus, irna in petiolum angustata. Racemus terminalis, spicaeformis, in luxuriantibus individuis longus, in macrioribus brevis, simplex, vel inferne ramulosus, interfofcatus, in apice densiflorus. Cephalamediocria, brevissime pedicellata, axillaria. Calatbus campaniformis, glaber, squamis e basi ovata brevi cuspidate, terminatis spina longa, valida, flavida, erecto-patnlay Flosculi pnrpurei, calatlio subaequales. Achenia [<]voidea, tumentia, pubescentia, apice barbellata, interdum glabrata, fuscQ-maculata. Pappus plumosus, mollis, niveus, achenio multo longior.v Reliqua generis.
30. *CHICUS stglleuusf* caule snlcato, incano; foliis lanceolato-linearibus, subtus affbottomentosis, bUsi spinis stipularilms subgeminis, patentibus | racemo pauciceplialo, foliato; tcalathi squamis externis longissime cuspidato-spinosis, cuspidibus basi interna gibberosis.

SYNGENES^tA—POLYG. IEQUALIS. 3Q

Cn. stellatus *W'dld. Sp.pl. 3. part. 3. p. 1682. Slblh. et Smith, Fl. Grcec. prodr. a. p. 154., et Ft. Gr&c. 9. p. 21. ta&. 83o. j4it. /Tew. 0.4. ^484* Bertk Luc lib r. p. So. «*177.*

Gavduus stellatus Sp. pt. ptuSi.

Cirsium stellatum <fyr. •\$/\$.i>#£. 3./?. 374. «-4^{a#} *All. Ped. r. p. i53. n. 56o. Coll. Herb. Ped. i. //2,2a. /z. 20. !Tefi. Nap. l. insyll. p. 119., e^ 5. p. aio., e^ £7//. p. 4>5. /i. 'i3. Gwi5. Syn. 2. /1. 44^{^*}*

Chamaepeuce stellate De Cand. Prodr. 6. p. 658. n. 5.

Lamyra stipulacea Cass. Dict. des scicnc. nat. torn 2.5./?. 22a.

Carduus humilis aculeatus Ptarmic[^]B foliis Austriacs Triumf. Obs. p. 96. cum tab.

Cftrdunculus purpureus, pnclijellug, aculeis ad alas, seu angulos deorsum spectantibus, Ptarmioae Aubtria- cæB folijs, laevibus Cup. Hort. Cath. p. 36.

G. purpureus pulchellus Ptarmics Aubtriaceae foliis JaAri- bus Gupani Bonann. Panph. tab. ibq.*

*Garduus purp. cyanj folio Barrel. Ic. 4*8.*

C. stellatus Leucoij lutei folijs Dodar. Mém. Paris. 1676. infol. p. 69. cum fig. opt.

Ital. *Cnrdo[^]iolaciocco.*

Ann. Habui ex Nfbrodibus a Prof. PAILAVOBE. Floret Junio, Julio.

Gaulis erecrus/sulcatus, a tometito_v levi adpresso incanus, superne ramosus, et di\m macrior simplex, a palmo ad sesquipedem longus. Folia lanceolato-linearia, spinula tenui, brSvi terminata, subintegerrima, sive interdum UIO; alterove denticulo remoto, exiguo instructa, basi ferentia tpiias duas stipul[^]formes, longas, luteas, patentissimas, interdum insqualiter iipartitas, supra saturate viridia, hirtulo-seabra, vel etiam flocculosa, subtus adpresse alHo-tomentosa, in locis asperis, siccis margine revoluta. Racemus terminalis, paucicephalnS), brevis, laxyus, foli[^]tus; subinde cephalum solitarium, terminale cauli, ratnisque. Cepkala potius parva, axilUtria, soli tana; brevissime pedicellata, pleru/nque insidentia folioUs uYio-duobus-tribus, involucranti- bus. Galatbus ovatns, glaber, aut vix flocculosus, squamis lanceolatis, ciliolatis, externis longe cuspidatis> spina terminatis, patulisfin basi in tern a cuspid is gibbere fungoso, albo auctis, supremis angustioribus, erotis, spinula innocua, brevior terminatis, gibbere Hc- Stitutis. Flosculi pallide prurpurei, fquamis supernis calatbi 6ubaequa\es. Achenium obovatum, vix compressum. Pappus plumtsus? mollis, a I bus. Reliqua generis.

4< SYNGENESIA—POLYG. IEQUALIS.

- 3i. Cmcers *gnaphaloides*: canle simplici, parceve ramo-
60, llorruoso ; foliis line[^]ribus, margine revolutis, su-
pra* \$;lil>ris, subtu# tomcntosis; tfephalis mediocribus;
caLitli btjuamis lanceolati%o> imbricatis, subpatulis, in-
ferionbus muticis, supetiorilhis longioribus, acumina-
to-miicroiisitis.
- Cn. Cbampence *Ten. Nap. i. in prodr. p. XLVIH.* non*
DcsfT
- Carduus gnaphaloides* *Cyrill. PL far. regn. Neap. fasc. r.*
p. aq. tab. 9.
- Cirsium gnaphalodes* *SprfSyst. veg. S.p.tyS. n. 56. Ten.*
*Syll. in add.p. f^o.**
- C. chainsepuce* *Ten.Nap.5.p.a\ i.*excl.syn.praterCyriL,*
*et App. 5.p. 40.** •
- Pteronia Chamaepeuce* *Ten. Nap. ^insyll. p. 119., et*
\$y<ll> p. 4¹* n^{dm}* non ^p^r.*
- Chamaepeuce gnaphalodes* *De Cand. Prodr. 6.p* 658. n.^.*
Ital. Car do sdtile.
- Suffr.* Habui ex Calabria ab Eq. Prof. TENOBIO. Floret a
vere in autumnum.
- Caulis tercs, striatus, erectes, vel adscenden[^], simplex,
ant parce ramosus, plus minus flo&osus, inferne den-
se foliosus, palmaris-bipedalis. Folia linearia, acumi-
nata, margine revoluta, supra glubraf subfus tomen-
tosa, ima fugacia, successiva conferta, tres-quatuor
poll ices longa, superiora inter se dis,tantia, alterna, pol-
licaria, subiuide hi\±i aucta lacinuta nna, vel duabus,
niucronulatis. Copliahirn mediocre, solitarium in apico
caulis, ot rntnoriuii, hubi foli.oJis hrovilms, lin<aril>ia
brae tea turn, (jubuhus ovatus, inferno ttunens-, |Aw* mi-
nus illoccosus, squamis numerosiesimis, f)arvis, vaMe
inacqualibus, imbricatis f.lanceolatis, inferioribus mi-
noribus, muticis, aut vix brevissime mucromlatis,
raro recurvis, superioribus longioribus, acūminato-mu-
crontitis_f murrone subpung[^]nte, erectis, vel parum
erecto-patulis. Flosculi purpurel, calatbo longiores, etiam
uimidio. Pa)opus s[^]tis prssentim •superne crassiuscnlis,
inferne adpiés-so plurnosis, 6uperne hirtis, raro totis
plumosis, demum sordide albistr Receptaculum pilosum.
- Serratula Chamaepeucr* Sp. pi p. ii'47-j*q><m obtinui ex
saxis *Palnariadc* a Zuccarino, ex *Coreyra* a Braila,
•x rupibus *Cyrenaicae* a Prof. VIVIAWIO, qui earn de-
scripsit, et figf ra exacto reprsesjentavit in *Fl. Libyc.*
specim. p. 5a. tab. 23.,differt a Cnic9 gnaphaloide ba-
bitu grandiore, caile densius lajiato-tomentoso, foliis

SYNGENESIA-POLYG. ^QUALIS. 41

longioribus, inferioribus quadri-quinquepollicaribus, superioribus sesquipollicaribus, cephalis etiam duplo grandioribus, calathi squamis omnibus, acuminato-niucroatis, patentioribus, inferioribus saepe reflexis, pappo longiore, setis tenuioribus* totis painter pluinosis.

ONOPORDUM.

Lin. Gen. p. 49- Juss. G^n. p. 173. Lamck. III. 7. tab. 664. fig 1. Vent. Tabl.'n. p. 498. Gcertn. De fruct* a. p. 376. tab. 161. Smith. En^U Fl. 3. p. 35. Cass. Diet, des scienc. naU torn. 36. /?. 13g., et 4^724* • P- 329. .*

Onopordon Vaill. in Hist, de VAcad. des scifnc. Mém. ann. 1718. impr. 174' p> i5*-fig. ty. Lessing. Syn. p. 10. De Cand. Prodr. 6. p. 617. Endl. Gen. p. 476- n. 2881.*

Acanos Adans. Famill. 2^p. 116.

Cephalocephala graudia, multiflora. Calathus subglobosus, squamis numerosis, coriaceis, spina teretibus, erectis, vel patulis, aut exterioribus ^recivris. Flosculi numerosi, tubo t^tui, fauce incrassata, limbo quin^uepartito, laciniis linearibus. Stntui- 11 n ftlacueitis glal)riusculis, antlioris basi^brevitor caudatis. Stigmat» feio ail n picem usque cunata, longo ^xerta. Achenium tetragmio-oompressivum, oblongum, basi oaugustius, tranverse rugO9iitn. Pappus caducus, setis basi in annulum concretis, sursum hirtuio-scabi i^ . Receptaculum carq^um, profunde alveolatum^ alveolis membranaceis, in ora upuato-deiftatis. L^

Habit. Plants kiennes, topietosse, vel nudiusm-lae, saepe elate. Caulis erectus, ramosus, alis plus, vel tmiui latis vestitus. Folia radicalia grandia, ovata, vel oblonga, sinuato-lobata ^undulata, lobis inaequaliter dentatis. Dentes foliorum, et alarum apice valide spinosi. Flosculi purpure^., aulf albi.

ltd. nat. Ut itt^Arctio torn. 8. p. 56.

42 SYNGENESIA—POL\G. JEQUALIS.

- I. ONOPOBDUM *Acanthium* : tomentosum; foliis radicalibus grandibus, evato-oblongis, sinuato-lobatis; calatiji squamis lineari-sub«latis, patulis, squarrosisve.
0. *Acanthium Sp.pLp.* n58. *Sjnith.Engl. Fl.* 3. p.iqS, et *Engl.'bot.* t. ia|. *tab. 977. *Curt. Lond. ed. Grav.* v. si. tab. 11 a. *Hook, and Am. Brit. Fl. ed.* 6. p.zn^ . *Bab. Man. ed.* 3. p. 182. *Ait. Kew.* v. 4. p. 485. *FL Dan. tab.* 909. *Sy. hot.* v. 4 tab. aa^ . *AU. Ped.* 1. p. i44 " * ^ ^ ^ * ^ / ^ / Tuur. p. i35. / *Je Tor.SL.* p. 60. *Biol. Aeon.* 2. p. 65. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. «^i. «. 1. excl. variet. *Comoll. Com.* 6. p.ity.Lanf.Mant. inConf. e *Brugn.Giorn.dec.n.tom.io.* p. 386. *Pollen. Fer.* z?j?.63i.Moric. *Fen.i. pH'j Nacc. Fen.* 4. ^ .94. *Suffr* Foroj.p.* 176. *Koch. Syn. ed.&.p. ^b** Gand. Heh.A.'p.* ao3.
- Onopofdon *Acanthinm De Cand. Prodr.* 6. p. 618. n. 1. *Re Sr\$. p.* 67. *Nocc. et Balb. Tic. a., p.* 104. *Suv. Pis. a. p.* nS|<).,ftBot. *Etr.* 4. p. 64. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.p.* a79- !^ew. *Nup^n.p.* 196. J.,etJ|. in syll. p. 117., e/ *Syll.p. ^oCf.n.i.Gren.et Godr.Fl.de Franc*.p.* 204. *Reich. ETC.* I. p. 288. w. ig36. //o5«. *Austr. a. p.* 435.
- Acunos spina Sto/y. Cam. ed. a. torn. a./?.* i3a.
- Onopordon n. 169. //a/Z. *Hist, stirp. ind. Helv.* 1. p. 68.
- Acar^hip Mnith. Falgr.* i585. fom. a. p 708. (err. typ.686) *fp. Dur. Herb. ed. Rom. p.* 4- %• m ala.
- Carduus ^ylvestris Cuescdp. DepL lib.* i3. Cll?. 36./?. 5a6.
- Acanzio Calz. Fiag. di mont. Bald. p.* 8.
- Acanthio di Dioscoride, o JSpina bianctf bilvestre del Fuchsio Pan. Mont. Bald. p.* 3.
- AcantRium tomentosium capite, et sem. mai. crispantibiis cauli 11 m ali^ Barrel. Ic.* 5oa.
- A. vulgar^ , flore purpureo frannich. %Tst. p.* 4«
- Carduus tomentosus , Atantlii folio Zannibh. I. c. tab.* i6r. mala.
- C. 'tomentuau» acanþhi folio | vulgaris Segui. Fer. a. p.* i43. 5.
- Spina j^ba syl^estris VucJu. Hist.pl. p.* 57. tig.
- S.-alba. tomentosa latifolia, ^ylvestris L&cs. Pruss. p.* a6i. tab. 8a.
- Ital. Acantio. Scardiccione salvaticor Spina bianca Targ. Tezz. Diz. bot. a. p.* 167.
- Bierm. Legi Bononis, alia Ca-bianca in collibus di Zof-la predosa. Filius attulit fty districtn Bon'oniensi in ripsis ft urn in is Brusimonc. H.ibni ex Liguria media in viciniis di Guvi a SAVIGNONK , • ex Tyioli#lt<ilico in Falsugana circa Tche > M*|si . Laifico ab AMIWOSIO,*

SYNGENESIÀ-POLYG. MQVAUS. 43

«x ruderatis Tergestinis, uhi frequens, et a *Sestiana* a TOMMASJNJO, ex marginibus fossarum agri Fata* vini a MONTIMO, Ferraria, ubi copiosum, a FELISIO, ex incultis Pisaurensibus, et Perusia* in marginibus agrorum a *Fillanuova* a BRUSCHIO, ex Piceno in *Monte de³fieri* a MARZIALETTQ, et in *Vettore'* ab Onsixro, ex Sabinis a Prof. SAWGUINETTO, èx Prstutiis a *Castel di Sangro* ab Eq. Gussowio. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, erectus, late alatus, alterne ramosfls, ramis erecto-patulis, a spithanva ad quinque pedes longus. Folia ovato-oblonga, sinuato-lobata, lobis inaequaliter acute dentatis, dentibus spitha valida, luteyente terminatis, undulata, radicalia grandia*, aëtherram strata, caulina successive minora, decurrentia. Alas caulis eodem modo dentato-spinosus. Gephala grandia, solitaria, et terminalia cauli, ramiisque. Calathus globosus, arachnoideus, et magis inferne, squamis vaide humerosis, linearibus, acuminato-subnatis, spina lutescente, insigniter pungente terminatis, margine ciliolato-aspefulis, patulis, et in inferioribus, vel etiam squarrosis. Flosculi purpureo-rosei, subinde albi, calatho etiam dimidio longiores. Achenium transverse rugosum, rugis flexuosis, maturitate fuscum. Tota planta albo-tomentosa, tomento fiunc magis, mine minus denso. Spinae foliorum, et alarum caulis pungentissimas. Achenia valde expetita a *Fringilla Cardueli*, a quo avibus.

a. *ONOPORDUM tauricum*: elatum, pubesrens, glaberrime foliis oblongis, sinuato-lobatis, calathi squamis lanceolatis, acuminatis, spina valida terminatis, viscidis, inferioribus patentissimis.

O. *tauricum* Willd* *Sp. pi.* 3. part. 3. 1. 16Qf.

O. *elatum* Sifotii. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* a. 1. 1. 56., et *Fl. Græc.* 9. p. a3. tab. 833. SAith. in Rees* s *Cycl.* v. & 5.

O. *Acanthium* i *Ucr. Hort. Pan.* p. 1. excl. syn.

Onopordon tauricum Guss. *Syn.* a. p. 4⁷.* *Græc.* et *Godr. Fl. de Franc.* a. p. a05.

O. *virens* De Cand. *Prodr.* 6. p. 618. n/a., et *Franc.* 5, p- 456. *Sebast. euMaur. FL Rom. Mndr.* p. 280.* *Ten. JVap.n.p.* 198., et 4. in *syll.* p- 117., et *Sjrrl.* p. 409. n. 2.

Acanthium virens maioribus capitibus spithis *Barrel. Ic. box*, Ital. *Acanzio forde*.

Bienn. Habui ex agro Comaclensi al *Passo di Primaro* a BUBAIUO, ex Piceno a *S. Angelo in Portfano* ab ONSIKO, et a MARZIALETTO, Româ ad amphitheatrum

44 SYNGENESIA—POLYG. ^QUALIS.

Flavium a Prof. SEBASTIANO , Liparâ ab Eq. GUSSONIO.
Floret Junio, Julio.

Differt a precedente herba virente, glabra, aut pubescente, alis caulibus angustioribus, foliis quoque angustioribus, inferioribus clongatis, profundius sectis, spinis iberioribus, et felarum caulibus validioribus, horum versus yersio, calathibus grandioribus, squamis lanceolatis, minus numerosis, acuminatis, apice validius spinosis, crotibus ciliolatis, dorsum pubescenti-glandulosis, viscidis, interdum glabris, inferioribus patentissimis, et subinde deflexis.

3. OJŠOFOKLIJM *iliyriqim*: albo-tomentosum; caule crasso, hrcviter ruinato, anguste multialato; foliis oblongis, profunde pinnatifidis; squamis calathi ovato-lanceolatis, mucronato- & spinosis, patulis, squarrosisque, inferioribus recurvatis.

0. iHyicum *\$p. pi. p. 1158. Jacq. Hort. Find. a. p. 69. tab. 148. GaiTtn. JJe fruct. a. p. 376. tab. 161. Ait. Kew. v. 4. p. 485-Co/Z. Herb. Fed. 3. p. a4a. n. 5. Ab Ucr. llort. Fan. p. 34a. J}e Cand. Fraric. d part, i-p-1^ - erfclftyn. Barrel. Koch. Syn. ed. a. ». 460.*

0. horridum *Viv. iji add. axL FL Libyc. specim. p. 68., et FL Cars, dlagn. p. 14.*

Onopordon illyricum *Larfbck. III. 7. tab. 664.- Ten. Nap.*. P- 191' > €* 4- in syM' p* lx7' i et SyLL p. 410. n. 3. Guss. ^w^ a.p.fy' drj. JMoris. Sard. n.p. ^i.* Jloiss. Voy. enEsp. 0. p.iok>. Gren. et Godr. FL. de Traic & p.o. oh. Reich. Era. ^a88.77.1937.1/0^ . Austr. a. ^-435. De Vis. FL Dalm.z. p. 45.*

O. elongatum *De Cond. Prodr. 6 p. 618. n. 4. excl. pi. Arab., et syn. Froben. Gren. et Godr. FL de Franc, a. f). 205.*

O. arabicum *Sebast. et Maur. FL Rom+prodr. p. nyy, De Cand. Frodr. 6. p. %i\). n. 8-, et. Franc. 5. /; 456.*

Carduus tomeAois, IWyricus, spinosior^ capitulis majoribus *jÇhp. hort..Cath. p. 37.*

Acantbium illyricum *Raj. SyLLp. 281.*

Ital. *Acanzio unchiato.*

Bienn. Legi in Et^iria in via Florentina inter Tagliatferro, et Fontebhona. Filius attulit ex agro Firmano Pfope S. Bejeclitium. Habui ex sircis fctriae australis circa Polam a^ TOTVIMASIWIO, ex nffro Viftrbiensi a CAMILLIO, Roma, ubi copiosum, Prof. MAUBIO, ex pascuis Sardinia ab Eq. Puof. Moiusio. Floret Junio, Jnllo.

Tota planta incano-tomentosa. Caul is crassus , fistulosus , a fbliis crebrioribus, longe decurrentibus multialatus, alis angustis, superne ramosus, a dodrante ad fres-quinque pedes longus. Folia radicalia elongata , profunde pinnatifida, caulina, prsertim superiora , valde angustata, per caulem continue decurrentia. CephaU maxima. Squamae calatli ovato-lanceolats, spina potins brevi, sed valde pungente, mucronata?, circa marginem, rarius in superficie, iloccos, vel etiam totae glabratae, apice recurvae, et inferior^ recurvatse, sed occurrunt quoque omnes erect*, superiores saepe rubeocentes. Reliqua ut in praecedente. *

Boissierii sententiajifoy. en Esp. a. p. 357. ad*hanc speciem pertinent *Onopomon gnecum* Gouan 111. p. 64. tab. a5., et *Cardans tomefitosus Acanthium diet us Arabicu** Pink. Phyt. tab. 154. fig. 55 sed cum hae figurae nou- l)«no reforant plantam noatran^ eas prjetermitto.

4* ONOPORDUM *arabicum*: dense niveo-tomentosum; caule late alato;foliis radicalibus am pi is, ovato-oblongis, sinuato-lobatisj cephalis maximis; cafathi squamis ovato-lanceolatis, apica longe, %valideqUe spinosis, udpres-sis omnibus.

0. *arabicum* *Sp.pl*, p. 1 r69- excl. Barrel.syn. *faq. Hort, Vind.%p.go. tab. 149- Sibth. et Smith. Fl. Gnec.prodr.n. 17. i56. Ait. Kew. v.^ p.tf\$6.Coll. Herb. Ped.S. //a^a.w.^.* Onopordon *arabicum* *Moris. Sard. 2.^?. 47*«**

Ital. *Acanzio carcioffo.*

Bienn. Habui ex maritimis Sardinis ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Junio Julio.

Tota planta dense niveo-tcftnentosa. Caul is crassus, demnm fistulosus, alis quam in praecedente latioribus, riliaus-que numerojris prseditus, Drgyalis. Folia radicalia anipla, ovato-oblonga, #sirmato-lubat^ lobfs inaequnliter dentatis, longe, et valide spinosis, caulina angustiora. Gephala maxima. Galathi squamae du^e, ov^to-lanceolatae, spina kftga, valida terminate, juuiores, et prsertim ims, dorso floccosa?, postea glabratae, ant margine tantum floccos.*} s^pe snperne rubescentes, omnes imbricate, erecto-conniventes, inferiores#mijlto breviores. Flosculi numerosissimi, calatho longiores.

(JYNAR#A.

Linn.Gen.p.410. Vailh in Hist, de VAcad. desscienc. Mem. aim. 1718. impr. 1741. p> i55« Tourn. Inst.'d.

46 SYNGENESIA—POLYG. IEQUALIS.

*tab.2.5\$. Juss.Gen.p. 173. Lamck. Illy. tab.66\$»
Vent. Tabl. a.p. 49&- Cass. DiQ. des scienc. nat.
torn.J^i.p.Sz^.JDe Cagd.Prodr.6.p.bzo.Endl.Gen.
p. 477- " ^882.*

Cardni species *Lessing. Syn. p. 9.*

Crphala.maxima, muhiflora. Calathus grnndis, ovoideus, basi tumens, squamis cito coriaceis, imbricatis, ovatis, mucrone spinoso, crasso, valido terminatis, ctflturaficiuterdum evanido, supremis suariosis, suhinermibus. Flosculi tubo tenuu fauce paruin amptiata, limbo brevi, insqualiter ijninquesito, laciniis linearibupk Anthers squ- III a obtusa terminate. StigmahT connata, longe exerta. Achedium compresso-tetragonum, ob- uvatum. Pappus sessili«, pluriserialis, pLYimosus, setis circello, cutp qjio 4eoidunt, basi adnatis. Receptaculum carnosum, planuþn, dense bar- baturn.

Habitus. Plants perennife. Caulis erectus. Folia am- plaj pinnaiifida, vel oum radicalibus norm IIII is indivisis, laciniis angustis, inciso-dentatis, la- ciniis, dentibusque apice spinosis, vel cultura subinermihus. Cephala solitaria, terniinalia. Co- rollulae cseruleas, aut cseruleo-violaceae.

Ord. nat. Ut in *Arctio Fl. Ital. torn. 8. p. 597.*

1. **GYNABA horrida:** cayle husiili, foliisque subtus to- montosis; foliis profunde, angusteque pinnatifido-laci- niatis, spinis dentium longisjimis suhgeminatis; squa- marum cal?thi mucrone crasso, valideque spinoso.

*C horrida Ait. Kew. ed. i.v.3.p.148, et ed. a. v.^p./fij.
WUld. Sp.pl. 3. part. 3. p. 1691. De Cand. Prodr. 6.
p. 62*0. n.4*. Sibth. et Smith. Fl. Grwc prodr. a. p. ify.,
et Fl. Grcec. g.p. a3. tab. 834. Guss. Syn. a. p. 436., et A.
in add. p. 863.*

C. Carduhculus Sebast. et Maur. FL Rom. prod. p. a8o.
Ab Ucr. Hort. Pan.p.3^3.Moris.Sard.2., /7.460.6b.* Desf.
Ail. a. p. a48. Gren. et Godr. Fl. de Fran^ a. p. a06.*

G. Bpinosissima Presl.JDel. Prag.p. loq^et Fl. Sic`r.
p. XXX. Ten. Nap. 4* in *syll. p. 117., et Syll. p* 4^10«
n. 1. De CarfU. Prodr. 6. p. 6ai. n. 6.*

*C. Corsica` Viv. Fl. Libyc. spec, in app. p. 68.**

SYNGENESIA-POLYG. /EQUALIS. 47

- C. humilis *Ten. Nap. &-p. 199. Tiv. Fl. Cors. diagn. p. 14.*
 non Linn. #
 Cinarā sylvestris, latifolia *Cup. Sort. Cat^p* 5j.*
 Eadem minus horrida, fructu pineo, minori, minusve
 duro *Cup. L c.*
 G. sylvestris, latifolia minus horrid* *Cup. Sup. alt^p. 19**
 C. sylvestris *Raj. Syll p. 280.*
 Ital. *Carduccio* Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 280.
 Perenn. Habui ex argillosis incultis Vlaterranis ab AMI-
 DEO, ex provincia Senefksi a S. Quirico a VANDERLIW-
 DENIO, Ostiā a Prof. MAURIO, ex incultis Sardinia;
 ubi frequens, ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Bo-
 nifacio ab Eq. Prof. VIVIANIO, et a ^ERAFFIAIO. Floret
 Junio, Julio.
 Guulis teres, striatus, erectus, farctus, aëro-tomentosus,
 macrior simplex, luxurians superne ramoso-corymbo-
 SUS, a palmo ad duos pedes longus. Folia radicalia
 aropla, numerosa, patenti-recurva anguste, et pro-
 funde pinnatifida, segmentis modo lappiato-dentatis,
 modo tantum insqualitèr dentatis, laciniis, dentibus-
 que spina longiu^cula, valde pungente, saturate lutea
 terminatis, petiolata, petiolo margine spinoso, caulina
 alterna, pari modo secta, sessilia, vei senfidecusren-
 tia, s^po crebrius*, et validius spinosa praesertim in
 ba^j, et in alia, spinis baseos foliorum, et segmento-
 rum non raro gemin^tis, et connatis, infejiow petiola-
 ta, petiolo f^ariter spinoso, omnia supra viridit, floccu-
 losa, vel glabra, subtus albo-tomentosa. Gephala nunc
 maxima, nunc mintis giandia. Galathus glaber, aut
 inferne flocculosus, squamis ovatis, terminatis mucro-
 ne spinoso, crasso, valido, luteo, longiuscirlo, erecto,
 supremi8% cariosis, «subiiermibus. Flosculi caerulei. Ae-
 liqua generis.
 Hsc species .cul^ in ho^o bot. Bononiensi nunquam tran-
 sivit in *Cynarā Sqttyum*, et in *Cyngram Cafdun-*
cultun altiles, quae praestant ad cftlinam.

CARLINA.

- Linn. Gen. p^io. Vallh in Hist. de VAcdd. des scienc.*
Mém. annJQ^iS. iyipr. 174\, p. 17a. Tourn. Inst. 3.
tab. 285. Adans. FamilL 2. p. 116. fyss. Gen.p. 172.
^amck. jtf/f. fai.662? Vent.TabL 2. p-497 Gccttn.*
De fruct. 2. p. 384. tab. i63. Lessing. Syn. p. 12.

48 SYNGENESIA—POLYG.-EQUALIS.

*subgen. i. et 2. Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 7. /?.io8. De Cand.Prodr.6. pJi^S. sect.}, et a. Endl. Gen. j). 469. n. 2859. ** *• «*

*Matina Adans.FamilLz.p.iifz.Cass.Dict. des scienc. nat. torn. lift. p. 498., 6*507.*

Cephalo rauhiflora, involuocrata. Calathus squamis dentato-spinosis, supremis in ligulam scariosam, coloratam, radiantem productis. Flosculi quinquefidi. Antherae temeritae squamis quinque, lanceolatis, basi bicaudatis, caudibus plumosis. Achenium e tereti compressiusculum, villosis adpressis. Pappus sessilis uniserialis, achenio longior, plumosus, setis duabus pluribus inferne per phalanges connatis, basi annulo deciduo innatis. Receptaculum dense pilosum, paleis apice bifidis, laciniis filiformibus, inaequalibus longioribus saepe clavulatis.

Habitus Plantae annuae, biennae, perennes, acaules, aut caulescentes, caule simpliciter, vel ramoso. Folia in aliis cartilaginea, in aliis tenuiora, et flexiliora, pinnatifida > aut dentata, margine spinosa, exquisite reticulato-venosa. Cephalo multiflora, in paucis maxima. Ligulae ternariae squamis supremis calathae, setis, luteo-aureae, citrinae, purpureo-roseae. Flosculi dense stipati villosi, receptaculi. Corniculae albae, lutes, atropurpureae.

Ord. nat. *Ut in Arctio Fl. Ital. 8. p. 59.*

1. **CARLIHA acaulis:** caule nullo, hamuloso, simplici; foliis pinnatifidis, laciniis inaequaliter incisivatis, margine validius spinosis, glabris; cephalo maximo, solitariis calathae superioribus ligula lineari, albo-argentina, radiante minutis.

C. acaulis Sp. pl. q. 1160. Ait. Kew. p. 4. p. 4. 8. AIL Ped. j. p. 155. n. 567. A. B. Bulb. TOUT. p. 135. Re Seg. p. 67., et Tor. 2. p. 60. Blot. Aeon. % p. 66. Coll. Herb. Ped. 3. p. 221. M. 4. Nocc. et Bulb. Tic. z-p. 10. fornoll Com. 6. p. 1. Lrtmf. Mant. in Conf. e flintyn. Giorn. decr. 2. tom. 10. p. 386. Polling Ver. a. p. 60. Suffr. Foroj. /?. 176. Ors. in Cap. Opusc. p. 280. Vitm. Sagg. p. 22. Bert. Amain. Ital. p. 190. 245., et p. 271. Sim. er. Vil. p. 171.

- Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. & q. Z. a. p. Ten. Nap. a., p. 190., et 4. in syll. p. 117., et Syll. p. 409. n. 5. Gren. et Godr. Fl. de Franc* a. p. 378. Koch. Syn. ed. 2.77.463. It Eich. Exc. 1. J0.291. «• 1959. a. i/o^i. Austr. a./?. 434-Scop. Cam. ed. a. /om. a. p. i33. n. 1. a. Gaud. Helv. 5. ao5.*
- C. subacaulis 2?£ iVof. *Rep. p. a36. Puccin. Syn. p. 434.*
- C. simplex i?e iVo*. *Z. c.*
- C. caulescens *Lanick. FL Franc, éd. a. torn. a. p. 7. Tar. CLavar. /?. a4»* 0r\$. i« C«/?. Opusc. p. 0.80.* Bert. PL Gen. p. no. «. 246- *Da^ / ^oA. jEJ/r. 1./7. 184.*
- C. n. i83. a./?. //a/Z. ///5^ . 5^r/?. *ind. Helv. 1. p. 79.*
- Cliameleone bianco *Matth. Valgr. i585. torn.* , p.694. fig. pi. acaul.*
- Un altro Ghameleone nero *Matth. L c/7.696. fig.pl. caulesc.*
- Garlina *Ctesalp. De pi. lib. i3. cap. 38. p. 627. pi. acaul.*
- Carlinae alterum genus *Ccesalp. I. c. cap. 39./?. 529. pi. caulesc.*
- Cameleon bianco *Dur. Herb.ed. Rom.p. 119. fig.pl. acaul.*
- Cameleonte bianco *Port. Mont. Bald. p. ¥»•*
- Garlina acaulos , flore rubro, squamis albis *Pouted* Diss. I' p. 167.*
- G. acaulos mag no flore nlbo £igiiz. J^ir. 2. p. 236. n-i. acaul.
- G. caulescens magno ilore albicante *Segui. I. c. p. a36. 72 2. caulesc. Targ. Tozz. in Mich. Cat. hort. Flor.app. p. 124* n. 4**
- Chamableon albus *Dioscor. Lob. Ic. a. p. 4* fig* pi* acaul.*
- Gh. albus *Lob. I. c. fig. pi. caulesc. pa rum bona.*
- Cb. alb. *Diosc. *g\$ Theoph. Clus. Hht. pi. lib. 5. p. CLV. fig. pi. acaulis.*
- Garlina elatior , *Chamaeleon alb. vulg. Clus. I. c. fig. pi. caulesc, sed parum bona.*
- Ch. Niger, alter *Matth. Lugd. hist. a. p. 1454* fig« pi-caulesc. bona.*
- Grocodilium, Garlina caulem habens *Lugd. hist.2.p. 1476. fig. ead.pl. caulesc.*
- Ital. *Carlina. Carlina bianca. Carlo pinto. Camaleone. Cameleone. Cameleone primo Targ. Tozz. Diz. Bot.a. p. 46. Carlina col gambo. Garlina nera. Cameleone secondo Targ. Tozz. 1. c.*
- OiHc. *Carlinas fudix Linn. Mat. med. p. i33.n. 378.*
- Perenn. Vulgaris in montibus Italia ab editis fere ad radices. Legi in districtu Sarzanensi in monte S. Giorgio supra Bolano, in monte Castellana ad Lunae portuin, in Liguria orientali in montibus del Bracco, in Flor.Ital. Tom. IX.*

50 SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

Liguria occidua in montibus *di Voltri* inter *VAcqua santa*, et *la Pena* ; prsterea observavi in quamplurimis Apennini locis, et praesertim in Apennino inter Bononiam, et Florentiam. Filius attulit ex alpihus Apuanis *alia Foce di Vinca* > ex Apennino Bononieisi *a Gaggio* , et *a Castiglione de* Pepoli* in monte *Barba binnca*, unde attulit MATTIJSJUS quoque, ex Apennino Pistoriensi *alia Collina*. Habui ex Apennino Liguriae orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a TURIO, ex Tyroli rneridionali in collibus siccis prope *il Borgo di Valsugana* ab AMBROSIO, Bassano in piscuis *di Rubbio*, et *Solagna* a MONTINIO , ex pascuis siccis Istriae a TOMMASINIO , ex Ducatu Mutinensi *alia Cervarola* a Prof. CELIO , Macerata in subapennino *di Sanginesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in monte *di Accumoli* ab ORSINO, et in *Pizzo* a MARZIALETTO , ex Ducatu Lucensi *al Rondinaio* a GIANNITSIO, ex Etruria *a Vallombrosa* a Prof. ANT. TARGIOWIO-TOZZETTIO , in vertice *della Con sum a* ab AMIDEO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, crassa, carnosae, longa , edulis. Gaulis modo omnino nullus, modo a poll ice ad pedem longus, simplex, teres, striatus, crassus, foliosus, flocculosns, sspe rubescens. Folia cartilaginea , pinnatifida, laciniis in&qualiter inoiso-dentatis, dentibus acutis, apice valide spinosis, undulata, viridia, glabra, radicalia majora , rosulata, petiolata , petiolo inermi, caulina alterna, sessilia , auriculato-arnplexicaulia, auriculis rotundatis, spinosis. Gephulum maximum , solitari urn, in volucratum bracteis foliaceis plaribus 5 lanceolatis, dentatis, valide spinosia , cephalum 6ubsqnantibus. Galathus hemisphsricus, squamis pluriseriatis, lanceolatis, acuminatis, margine epinosissimis, viridi. Lus, et ssepe basi purpurantibus, supremis terminatis ligula longa, scariosa, alba, nitido-argentina , radiante, nunc late , mine anguste lineari 5 acuminato-subulata, vix pungente , uninervi, nervo inferne purpurante, hygrometrica 5 scilicet caelo pluvio cum aliis connivente. Flosculi radio calycino multo#breviores , purpurei, vel albidii. Stigma e duobus connatis, clavatum. Achenium sursum villosum, fulvum, apice barbellatum. Sets pappi bi-quadrupartiti. Receptaculum planum, paleis inaequaliter fimbrillatis, longioribus plerumque clavulatis, obtusis, clavula granulata. Planta sicca o*dofera grate aromaticum emittit.

SYNGENESIA-POLYG. ÌEQUALIS. 5i

Plants acaules, et caulescentes promiscue nascuntur; sed caulis longitudine tam diversa ludit, ut ex ea nihil certi eruatur ad varietates statnendas.

Vsus. Radix pollet virtute arornatica, stomachica, ideo praestat in hypocliondriasi, et in hysteria, laudata etiam in febribus mali moris, qnamvis hodie inimerito vix in nsu. Montfni comedunt receptaculum, et radicem adhuc teneram, et gratam reperiunt. Villici nostrates, dum aestate petnnt sanctuaria montana, descendunt pileo ornato flore Carlinse. Dicunt ita appellatam, quia creditur Garolo magno caelitus demonstrate ad pestem exercitus sanandam.

a. GARLINA *acanthifolia*: acaulis; foliis sinuato-pinnatifidis, subtus tomentosus, floccosisve; cephalo amplissimo; calathi squamis externis margine spinosissimis, apinis tripartitis, squamarnrn superiorum ligulis radiantibus scariosis, nitido-flavescentibus.

C *acantbifolia* *All. Ped. i. p. i56. n. 671. tab. 5i. De Cand, Prodr. 6. /?. 545. n. l^et Franc, i\ part. \.p.\&. <> et 5. p. 467. Re Scg.p- 67. Coll. Herb. Ped. 3. /». a3o. n. 5. De Not. Rep. p. a36. Nocc. et Balb. Tic. a. p. ioh. Suffr. Foroj. p. 207. Ors. in Cap. Opusc. p. a8o.* Sav* Hot. Etr. 4./?. 67. Ten. Nap. a. p. 191. B.> et 4. in syll. p* 117., et Syll. 409. n. 6. Gren. et Godr. Fl. de Franc*, p. zyti. Koch. Syn. ed. a. jp. 4M- Reich. Exc. 1. />. 291. n. 1958. Host. Austr. a. p. 4^3.*

C. acaulis *Lamck. FL Franc, éd. a. torn. a. p. 7-*

G. ohardousse *Fill. Dauph. 3.p. 3o.*

C. Utzka *Hacq. PL alp. Cam. p. 7. tab. 1.*

G. acaulos, magno flore luteo *Mich. Cat. hort. Flor.p. aa.*

Chameleon albas, Matthioli *Lugd. hist. a.//. 1453. fig.*

Ital. *Car Una zolfina.*

Perenn. Habui ex Lignria media in collibus aridis di *Cerigna*, ubi frequens, a DELLA CELLA, ex Istria in monte S. Antonii a TOMMASINIO, ex Umbria in Apennino di *Sernano alia Macchia di S. Liberato* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Etruria in Apennino Casentinensi *alia Consuma* a BAROIUO. Floret Julio, Augusto.

Biffert a pncedente notis sequentibus. Omnino acaulis, vel caule brevissimo praedita. Folia ampliora, segmentis latioribus, modo utrinque cano-tomentosa, sed minus in pagina Buperiore, modo supra, glabra, subtus, floccosa, longius petiolata. Gephalum amplissimum, et ideo multo majus. Squama extern® calathi spinosissimae, spinis creberrimis, plerumque triparAtis, fuscis,

5a SYNGENESIA-POLYG. ^EQUALIS.

supremis terminate ligula lineari-subspathulata, longa, scariosa, radiante, pallide flavescente, vel sulphurea, interdum superne subdentata. Flosculi pallide purpurei. Pappus duplo longior. Fimbriae receptaculi non, uult vix clavulatae, omnes acutae. Sicca odore aromatico praecedentis speciei pollens. Radium calathi alburnum, quod nonnulli auctores adnotant, ego luuquam vidi. In exemplari meo Florae Pi'demonMense, quod gaudet iuguris coloratis, radius calathi exhibetur flavus, neque albus, ut eum Allionius in descriptione declarat.

3. *GAILLINA lanata*: tomentosa, floccosavej caule simplici, ramosove; foliis cartil'igineis, lanceolatis, valide spinosis; cephalis grandiusculis; bracteis involucentibus. Radius calathi purpureo-roseo squalibus.

C. lanata Sp. pi. p. 1160. De Cat id. Prodr. 6. p* 546. n. 6. cum variet., et Franq. 4-part. i.p. ia4- Sibth. et Smith. Fl. Grcec. prodr. a. p. i58., e* Fl. Grceg. p. a6. tab. 836. Ait. Kew. v. 4. p. 188. AIL Ped. 1. p. i56. n. 568. Coll. Herb. Ped. 3. p. 229. n. 1. De Not. Rep. p. a37- Sant. Viagg. second, torn. 2., p. 3ia. tab.¹]. Sav. Pis. n. p. zty- et Bot. Etr. 3. p. i35.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. a.^.* Ten. Nap. a. p. 19a., et 4. in syll. p. iij., et Sjrl. p. 4°9- « a. Zeraph. Fl. Melit. thes. fasc. a. p. 45. Ab (/cr. Hort. Pan. p. 344. Giuss. Syn. n. 7?43a. Moris. Sard. fi. p. ^52. Desf. Atl. 2.. p. 2. 5o. Gren. et Godr. Fl. de Franca, p. a77- Koch. Syn. ed. a. p. 4^4* ^-^{ei} Exc. 1. p. aga. 7z 1964. Host. Austr. a. p. 4M-

C. pola Hacff. PL alp. Cam. p. 16. tab. ^ fi\$' 3-
Acanthoides parva Apula Column. Ecphr. i. p. ag.
Acanthoides Column. I. c. p. 27. fig.

Acarria tomentosa, patulo flore purpureo-rubente a 80-bole suffocato Cup, Hort. Cath. p. a.

A. flore purpureo-rubente₃ patulo Cup. Sup. alt. p. 4*
Bocc. Rech. et observ. p. i85. Raj. Sjrl. p. 49., et ^^.
A. *Atractylis folio amplo purp. capite prolifera* Barrel. Ic. 483.

Carlina squamis et floribus purpuro-rubentibus» vagina albida Pouted. Diss. f. p. 169.

C. flore purpuro-rubente, patulo *Garid. Aix. p. 86. tab. 21.*
Ital. *Carlina rossa* Sav. 'Pis. a. p. a4?.

Ann. Legi Bononis in collibus di Zolla predosa alia Ca-hianca, qua desoenditur ad Labinum, ubi copiosa. Habui ex agro Bononiensi in monte *Paderno* a Prof. GENNAIUO, Ravennâ in siccis ad Classem a DALL'AGATA, ex snl > pen ui no Ariminensi a Sasso Feltrio ab AZZAKOUOJ

SYNGENESIA—POLYG. ÌEQUALIS. S3

Maceratâ a *Sforza costa* a MAHZIALETTO , ex viciniis portus Recineti ab Eq. Prof. NARDUCCIO , ex previucia Firmana, ubi copiosissima ubique, a Prof. GENNAKIO, et ad S. Benedictum a MARZIALETTO, Juliâ novâ Pnetutiorum in muro oppidi ab ORSIKO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO , ex *Montecatini in Val di Cecina* ab AMIDEO , Florentiâ at Galluzzo, et ex *Montamiata* ad flumen *Formone* a Prof. ANT. TABGIONJO-TOZZETTIO, ex agro Romano a Prof. SKBASTIAISIO, et circa Tibur a Prof. MAunio. Floret Julio, Augusto.

•Radix fusiformis $\frac{5}{5}$ modo gracilís, modo crassiuscula, simplex, vel inferne ramosa, lateraKter parce fibrosa. Caulis teres, tenuiter stnatus , ercctus , vel adscendens, plus minus lanato-tomentosus, vel floccosus, et subinde hie illic glabratus, simplex, vel superne ramosus, ramis foliosis, supremis cephalum terminale cauli pierum que super eminentibus, rarissime omnibus brevissimis, et racemum sirnulantibus, a pollice ad dodrantem longus. Folia cartilaginea , sinuato-dentata $\frac{5}{5}$ dentibus apice longiuscule, et valide spinobis, snbeonduplicata , tomentosa, prsesetim subtus , vel supra glabra , subtus plus minus floccosa, ima longiora , in petiolum angustata , reliqua sessilia , amplexicaulia, radicalia fugacia. Cephalum grandiusculuin, terminale cauli, ramisque, unum, vel plura , lateralibus supremis plerumque altioribus , raro subs[^]ssilia , axillaria, racemata. Galathus hemispharicus , involucratusbracteis foliaceis pluribus , folia caulina rferentibus, squamas radiantes squantibus. Squamae calathi lanceolate, terminatse spina simplici, subinde dnplici, vel triplici, aut quintuplici, reliquo margine inermes , arachnoideo-tomentosae , inferiores apice fuses, supremis terminatie ligula scariosa, lineari, acuta, radiante, pulchre purpureo-rosea, modo saturatius, modo dilutius, subinde apice snbdenticulata. Flosculi saturate purpureo-rosei. Squamse antheramm albentes. Achcnium surbum albo-villosum, sed magis in dorso, et margine, in facie snperiore subinde glabrum. Pappus achenio triplo longior, albns, setis scabris, et plumosis. Palea receptaculi albae, demum flavidae , fosculos squantes*, apice inaequaliter plurifidae, lacinulis acntis, longioribus apice subclavulatis, et interdum obscure seabridis.

4- CABLIWA *macrocephala*: floccislosa j caule simplici, ramosove; foliis cartilagineis , sinnato-dentatis, longe,

54 SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

valideque spinosis; cephalis grandibus, solitariis, corym[^]osisve; bracteis involucrantibus radio calathi multo longioribus; calathi squamis radiantibus angustissime linearibus, acuminatis, subtus linea dorsali purpureis, supra straminco-albidis.

C. macrocephala Moris. *Stirp. Sard, el.fasc. a./?. 5.**, et *FL Sard. a. p. 433. tab. 84.* De Cand. Prodr. 6. p. 547. n. 7. excl. pi. Nebrod. Gren. et Go dr. FL de Franc, 2. p. 276.*

Ital. *Car Una bicolorata.*

Bienn. Uabui ex niontanis editis Sardinis ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica, in Monte a'' oro a REQUIEHO, et a NioLo a SOLEIKOLJO. Floret Julio.

Caulis erectus, angulatus, sulcatus, simplex, vel alterne ramosus? subinde jam a basi, arachnoideo-floccosus, aut glabratus, palmaris-sesquipedalis. Folia cartilaginea, lanceolata, acuminata, subconduplicata, remote sinuato-dentata, dentibus terminatis spina longa, valida, quam in precedente specie lungiora, et angustiora, plus minus arachnoideo-floccosa, vel glabrata, inferiora in jxitolum la turn excurrentia, super iora sessilia, subrudato<amplexicnulia. Cephalia grandia, et profecto quam in praicedente grand iora, solitaria in apice caulis, et ramorum, vel duo-tria brevisbime pedunculata, et corymbosa. Bractese involucrantes terminatae bpina lorvga, crassa, validissima, spinis marginalibus brevioribus, radium calathi insigniter superantes, caeterum foliis caulinis similes. Galathus hemisphaericus, arachnoideo-lanatus, squamis externis lanceolatis, spinis validis, bi-tripartitis margine, et apice armatis; squamis supremis desinentibus in ligulam Ion*gam, radiantem, scariosam, angustissime linearem, acuminatam, extus in linea media dorsali purpurantem, inarginibus, et in facie superiore pallide stramineo-albidam, glabram., inferne ciliatam. Corollulae limbo saturate purpures. Achenium fulve villosum. Pappus achenio sesquilonior. Fimbrills palearum receptaculi filiformes, acuminato-subulatse, nulls clavats.

5. *CABLINA vulgaris*: caule simplici, ramosove, foliisque subtus tomentosis, breviter spinosis; cephalis mediocribus, solitariis, corymbosisvej ligulis radiatibus calathi linearibus, pallide stramineis, extus inferne purpurantibus, bracteas superantibus.

C. vulgaris Sp. pi. /?.fii6i. *De Cand. Prodr. 6./?.€46., n. 3., et Franc. 4. part. 1. p. 124. Smith. EngL FL 3.*

SYNGENESIA-POLYG. JEQUALIS. 55

- £397., et Engl.bot.»i6. tab.1144.H00K. and Am. Brit.
 *l.ed. 6. p.a.2.4. Bab. Man. ed. 3.p. 179. Ait. Kew. v. 4.
 P- 489. All. Ped. 1. p. 156. n. 570. Balb. Taur. p. i35. Re
 *v 542 67., *t Tor. a. /?. 61. /firo/. Aeon. 2. p. 66. Coll.
Herb. Ped.S.p.&ng.n.a. Tur.Clav. p.24*. De Not. Rep.
P.237. Nocc. et Balb.Tic.3L. p.io5. Comoll. Com.6.p.i43.
Barb. Age p, 56#* PolUn FeT a P- 610. Moric. Fen. 1.
 ^ . 666. Nacc. Fen. 4. /?. 67.* Suffr. Foroj.p. 176. Or5. in
 <sap.Opusc.p.zSo.Bert.PL Gen. p.j10.li.a47., et Amatn.
 ^ ai. 0.190.if. 946., er/? .405. n.n^ .Puccin.Syn. 0.434.
 tant.Fiag. second, tom.&.p.zfy. tab.6. Sav.Pis.^ .p.^ .
 etBot.Etr. 3. />. i35. 5^ flj/. ^ ^ /flwr. Fl. Ronu^rodr.
 P.*7*- Ten. Nap. a. p. IQ&., et 4. in syll. p.! i7.9et Syll.
 £ 4 9 -4* tar. #or*. ^ fl/2.^ .343.(?w55.5jrA.a.p.Ate.
 <*ren. et Godr. Fl. de Franc, a./?. a75. Koch. Sjrñ.ed. a.
 P- 4^4- /2eicA. Exc. a. 0. agi. «. i960. Host. Austr. a.
 ↗ 434. Gaud. Helv. 5. />. a07.
 Y' longifolia F'w. Fl. Libyc. specim. in calc. p. 68.
 ^ . n. 18a. a. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1.0. 70.
 Urdo volgare il/^M. Ta/^r. i585. torn. a. /?. 706. fig.
 Unopisso del Guilandino, 6 volgatissimo Cardo del Lobelio
 Pon. Mont. Bald. p. 3.
 Cnicus sylvestria spinosior Cup. Hort. Cath. p. 54.
 Carlina sylvestris, vulgaris Ponted.Diss.n.p.^i.Zannich.
 Ist. p. 5a. Segui. Fer. a. p. a36. n. 3.
 Atractyhs mitior Fuchs. Hist.pi.p. lar. fig.
 tardus vulgatissimus viarum, Onopyxos Guillandini
 Lob. Ic. a. p. a0. fig.
 Carlina sylvest. vulgaris Clus. Hist, pi lib.5. p.CLFI. frē.
 L .sylvestris quibntdam, aliis Atractylis J.BaA.Hist.
 *pl. 3. lib. a.5.p. 81. fig.
 P' corymbo terminali, abbreviate, denso.
 Gurlina aggregata Guss. Pl. sice. ann. i8a4.*
 C. nebrodensis Guss. Syn. a. p. 433. Zfc Cand. Prodr. 6.
 /? . 046. n. A. a.
 "toll is omnibus angustis, elongatis.
 Carlina longifolia Reich. Cent. 8. p. a5. /ai. 761./fff.i008.,
 et Exc. i j 7 a 2 a n . 6 9 1 . J 6
 t. nebrodensis Gnē. et Godr. Fl. de Franc, a. p. a75. non
 Guss. Koch. Syn. ed.'a. p. 464.
 W sylvestris, Alpina, angusto longo, et incano folio
 OBocc. Mas. diplant, p. 3a.
 ta H J . * * 0 , l o d g o i e t i n c a n o f o l i o » A l p i n a B o c c l c _
 ltd. Carlina comune Sav. Pis. a. p. 247.

56 SYNGENESIA—POLYG. IEQUALIS.

Bienn. Frequens in sylvaticis collinis, et montanis Italia?) sed descendit etiam in planitiem proximam. Legi Sarzana in montibus di Gropolo, et Bolano, Genus sub arce il Diamante, Bononiae in sylvaticis di Zolla pre* dosa a S. Agata. Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alia Collina. Habui ex Apennino Bononiensi a Castiglione de' Pepoli a MATTEJO, ex Liguria orientali in sylvis prope pistrina di Sanguinetto a TURIO, ex Liguria media al Cerignale a DELLA CELLA, ex Pedemontio in saxosis ad thermas Valdcrias a BERTERO, Mantua al Bosco Fontana, et al Castellaro a BARBIERIO, ex Tyroli australi al Borgo di Valsugana ab AMBBO-SIO, ex incultis Bassanensibus a MONTINIO, ex montanis Tergestinis a TOMMASIQIO, ex ora Veneta al Caoal-lino a Prof. NACCARTO, ex Euganeis a MAJERO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, ex ruderatis Parmensibus a Prof. PASSKRINIO) ex districtu Faventino alle Romanie a TAS-SUSARIO, ex subapennino Ariminensi a Sasso Feltrio ab AZKAROLIO, ex Piceno a Montefortino a Loto a MAR-ZIALISTO, ex Apennino Lucensi a Tereglo a GIAKHI-UIO, ex Etruria ab Eq. RICASOLO, et a Vallombrosa a Prof. AKT. TALGIONIO-TOZZETTO. Varietatem ft filius atulit ex Apennino Bononiensi in monte Barba bianco prope CusiugUorie de* Pepoli, et habui ex Nebrodibus Siciliis ab-Eq. GLISSONIO. Varietas % reperta a Bocco-Uio in Apennino Mutinensi prope Sestola in umbrosis > REICHEWBACHIUS indicat in Tyroli. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, simplex, vel inferne parce ramosa, cra%Ascula, lateraliter fibrosa. Gaulis teres, striatus, vel sulcatus, erectus, floccosus, saepe purpurascens, simplex, vel superne ramosus, et dumramosior, corymbosus, ramis longiusculis, foliosis. Folia paginse tenuioris, flexilia, radicalia, et caulina ima longiora, lanceolata, plerumque profundius inciso-dentata, in petiolum hrevem excurrentia, reliqua successive breviora, ovato-lanceolata, vel lanceolata, sessilia, subcordato-amplexicaulia, omnia subconduplicata, margine inequaliter, remotoque sinuato-dentata, ciliato-spinulosa, spinulis tenuibus, breviusculis, flavescens, supra glabra, aut subfloccosa, subtus albo-tomentosa. Gephala mediocria, vix grandinacula, solitaria in apicibus raulis, et ramorum, dum plura, corymbosa. Galibus involucreto bimestris foliaceis, radio calathi multo brevioribus, et nisi radio non bene evoluto subaequalibus,

SYNGENESIA-POLYG. ÌEQUALIS. 57

in reliquis folia caulina suprema referentibus. Squamae calathi duplicis ordinis, adpressae, lanceolatae, margine spinulis raris, flavofuscis armatae, arachnoideo-floccosae, supremae productae in ligulam radiantem, anguste linearem, acutam, scariosam, pallide stramineam, nitidam, glabram, inferne ciliatam, ciliis sursum adpressis, extus inferne fuscae purpuream. Flosculi limbo atropurpurei, vel etiam dilute purpurei, subinde lutei. Squamae antherarum albae. Achenium fulvo-villosum, pappo triplo, vel dimidio brevius. Fimbriarum receptaculi subulate, acuminate. Reliqua generis.

Varietas *ft* est planta humilior, firmior. Caulis subspithamalis. Folia rigescentia, et spinis paulo crassioribus in apice laciniarum, et dentium praedita. Corymbus terminalis, polycephalus, a ramis brevissimis condensatus. In reliquis nulla differentia.

Varietas *H* est levis lusus foliis omnibus angustis, elongatis, idque ab umbra sylvarum, in quibus gcurrit.

6. *GARLINA sicula*: subglabrescens | caule simplici, parceve ramoso; foliis cartilagineis, sinuato-dentatis, dentibus apice valide spinosis; cephalis grandibus; bracteis involucrantibus radio calathi albo-argentino longioribus, subrecurvis.

G. sicula Ten. *Ad cat. hort. Neap. ann. 1813. app. edit. alt. in app. alt. p. y^{et} FL Nap. 4- in syll. p. 117., et 5. p. 204. tab. iby. fig. i., et Syll. p. 409. n. 1. Qvss. Pl. rar. p. 333., et Syn. n. p. 433. Jan. EL p. 14. n. 7., ety. b* Spr. Syst. oe%. 3. p. 378. n. 3. De Cand. Prodr. 6. p. 5⁶. n. 5. a. ft.*

C. bracteata Presl. *Del. Prag. p. 105., et Fl. Sic. i. p. XXIX.*

Acarna umbellata, multicaulis, purpurante caule, patulo candido pallescente flore, radice perenni robusta stillicite Belzoino non impar *Cup. Sup. alt. p. 4**

Ital. *Caflina argentina*.

Perenn. Habui ex Sicilia a Prof. JAWIO. Floret. Julio.

Gjulis erectus, vix striatus, glaber, aut hic illic subfloccosus, simplex, ramo uno altiore praeditus, vel superne parce ramoso-corymbosus, ramis brevibus, spithamalis-bipedalis. Folia cartilaginea, pallide viridia; lanceolata, sinuato-dentata, vel semipinnatifida, dentibus, laciniisve apice valide spinosis, glabra, vel subfloccosa praesertim subtus, caulina superiora* sessilibus, semiamplexicaulia. Cephalis grandia, solitaria, vel dum plura, subcorymbosa. Calathus glaber, involucratus

53 SYNGENESIA—POLYG. /EQUALIS.

bracteis foliaceis, angustis, longe, et valde spinosis, subrecurvis, radio calathis longioribus. Ligulae radiantes calathis lanceolatae, acutae, albo-argenteae, subinde extus inferne sanguineo-maculatae. Corollulae luteolae. Pappus albus. Fimbrillae receptaculi pariter albae, acuminate, longiores superne clavulatae.

In meo exemplari squamae radiantes calathis albae sursum totae albo-argenteae, alia extus inferne macula sanguinea picta.

7. *CABLIKA involucrata*: glabrae cauae simplici, bifidove; foliis angustis, lanceolatis, remote pinnatifidis, valide, crasseque spinosis, spina terminali elongata; cephalis grandiusculis; bracteis involucrantibus numerosis, patentibus, radio calathis luteo-aureo multo longioribus.

C. involucrata Poir. *Voyag. a. l'.* a34» Willd, *Sp.pl.* 3. part. 3. p. 1695. *De Cand. Prodr.* 6. p. 547. n. 8. Guss. *Syn. a. p.* 434.* *Desf. All. a. p.* a5i.

C. corimbosa *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 343. non Linn. *Biv. Bern. Cent. a. p.* 18. n. a3. excl. syn.

Acanthioides parva *Apula Column. Ecphr. JJ7.* aq.

Acanthoides *Column. 1. c.jig. p.* a7-

Ital. Car Una feroce.

Percnn, Habui ex *Lopadusa* ab £q. Gussowio. Floret ab Augusto in Octobrem.

Si mihi is praecedenti quoad caulem, et folia, sed tota glabra, a usque soli is tantum subtus arachnoideo-villosis. Folia saturate viridifl. Spinae foliorum, et bractearum validiores, et longiores, terminali magis elongata. Fimbrillae involucrantibus numerosiores, longiores, a spinis ferocioribus lionidae, ligulis radiantibus calathis multo longiores. Eadem ligulae, lanceolato-lineares, acutae, luteo-aures, subinde in linea dorsali media purpureo-maculatae.

8. *CARLINA corymbosa*: caule ramoso-corymboso, simpliciv. ; foliis cartilagineis, lanceolatis, remote dentatis, teniter, rigideque spinosis, tomentosis, glabrisve; cephalis mediocribus; bracteis involucrantibus radio calathis luteo-aureo paulo longioribus, patentibus.

C. corymbosa *Sp.pl. p.* 1160. *De Cand. Prodr.* 6.p. 547* «. 9. etcl. syn. *Viv., et Frayq. 4- part. 1. p.* 1*4., et ^' p. 460. *Sbith. et Smith. Fl. Grac. prodr. ft.p.* i58. et *Fl. Grmc. 9. ^ .27. tab.* 837. *Ait. K*n*»-1?. ^ .p. 489. *All. Ped. 1. p.* i56. n. 569 *CollHerh. Ped. 3. l' .aa9- n. S. DeNot. Rep. p.* 287.* *Ors. in Cap. Opusc. l' . 280. Sim. Fers. p.* 171.

SYNGENESIA-POLYG. /EQUALIS. 5,

Puccin. Syn p. 4⁵. Sant. Viagg. sec. torn. a. p. 3ia. tab. 8. Sav. Pis. a. /?. 248., et Bot. Etr. i.p. ISb. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 279. Ten. Nap. & p. 193., et 4. i/i syllp. 117., e* Syll. p. 409. n. 4- Zeraph. FL Me lit. the 5. a. /?. 45. Moris. Sard. a. p. 435. Moris, et De Not Capr. p. ^^Boiss. Voy. en Esp. n. p. 3^o. Desf. Atl. n. p. a50. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 277. Wulf. in Jacq. Collect. 4. p> 306. Koch. Syn. ed. a. p. 464* Reich. Exc. i.p. 292. «. 196a. Host. Austr. z. p. /fij|. Scop. Car n. ed. a. torn. o*. p. i33. excl. syn. Hall. #*

C. radiata Tiv. 2?!. Libyc. specim. in calee p. 68.

*C. n. a. Scop. Cam. ed. 1. p> 359**

Acarna sive Acorna alt era Column. Ecphr. i.p. a8«

A. Apula umbellata Column. I. c. fig. p. 27.

Atractilis hisp. tenuifolia fl. luteo Barrel. Ic. 594.

Garlina sylvestris, incana, Gornucopioides Savonensis Bocc. Mus. di piant. p. 169.

G. Gornucopioides Boc. I. c. tab. ia5. non mala, sed pi. macrior.

G. sylvestris multicaulis, flore flavo, radice {>erenni Raj. Syll p. 86.

Ital. Carlina raggio d oro.*

Perenn. Prsdiligit in Italia loca mari proxima, nee respuit etiam loca a mari longinqua; copiosissima in Liguria maritima. Legi Sarzans in locis asperis, siccis, ft etiam in muro oppidi, in promontorio Lunensi al Corvo, prope Sarzanam in adscensu di Falcinello, et in monte Brina proximo, in Etruria a Livorno ai Mulinacci, ubi tomentosa. Habui ex Liguria orientali ad Clavarum a TURIO, ex litoribus circa Tergestmn praesertim a Grignano a TOMMASIXUO, ex di strict u Faventino in monte Mauro, et a Siepe a TASSINAIUO., Senogalliâ a SALVATORIO, PerAiâ a Passignâno in sterilibus a BBUSCHIO, ex montibus prope A neon am a MARCHISIA, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratres MAURITIO DE BRIXIA, et a Montefortino a MARZIALETTO, Florentfa, et Messanâ ab Eq. PAROLIWIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia in pascuis di Cabra⁵ ab Eq. Rof. DE NOTARIS. Floret a Majo in autuninunv
Caulis teres, striatus, erectus, glaber, vel subfloccosus > albescens, aut in aprico rubescens, dum macrior simplex, moriocephalus, plerumque vero superne ramosus, et caepe valde ramosus, et ramulosus, corymbosus, ramis totis foliosis, apice incrassatis, uni-bipedalis. Folia lanceolata, remote sjjmato-dentata, armata spiiiiis

breviusculis, rigidis, potius tenuibus, glabra, flos*cn-
losa, vel tormentosa proesertim subtus, numerosa, ap-
proximata, ima in petiolum brevem decurrentia, reli-
qua sessilia, exquisite cordato-amplexicaulia, aurieu-
lis spinosis. Cephalia mediocria, solitaria in apice can-
lis, ramorum, et ramulorum, involucrata bracteis folia-
ceis, non valde numerosis, radio calathi paulo longio-
ribus, aut subaequalibus, patentibus, reliqua folia le-
ferentibus. Calathus arachnoideo-floccosus, squamis ter-
minatis spina brevi, saepe pinnata, in reliquo margine
inermibus, supernis elongatis in ligulam radiantem,
lancolato-linearem, acutam, luteo-auream, subinde dor-
so purpureo-rubentem, scariosam, nitidam. Corollae
luteo-aureae. Acheneum fulve villosum, pappo dimidio,
aut triplo brevius. Fimbrillae receptaculi acuminatas,
longiores superne clavulatae.

9. CAULINA *racemosa*: lanata; caule dichotomo, simpli-
cive; foliis lanceolatis, dentato-spinosis; cephalis sub-
sessilibus, parvis, terminalibus subgeminatisj alaribus
solitariis.*

C. racemosa *Sp.pl. p. 1061. De Cand. Prodr. 6. p. 547.*
n. 10. excl. syn. *Viv. Ait. Kew. P. 1. p. 489. Coll. Herb.*
*Ped. 3. p. 30. n. 6. Moris. Sard. a.p. 435.**

C. subpubea *Desf. Atl. a. p. 351. tab. 44. Boiss. Voy.*
en Esp. a. p. 340.

Atractylis integrifolia et cinereo folio, fl. citrino *Z. 16. S. 3.*

Carlina silvestris minor *Clus. Uisp. p. 45a. fig.*

C. silvestris minor *Hispan. Clus. Hist. pl. lib. 5. p. CLVIJ.*
fig. ead.

Ital. *Carlina zolfina*.

Ann. Habui ex udis Sardiniae? ab Eq. Prof. Mosisro. Flo-
ret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, crassa, longa, inferne ramoso-
fibrillosa. Caulis teres, striatus, erectus, dichotomus,
vel simplex, a semipede ad pedem longus, interdum
jam ab imo ramosus. Folia lanceolata, ima tenulora,
superiora cartilaginea, rigida, conduplicata, pinnati-
fida, omnia remote dentata, dentibus spina lon-
giuscula, flava terminatis, et inter dentes ciliato spi-
nulosa. Cephalae parvae, brevissime pedicellatae, aut sub-
sessilia, terminalia cauli, ramisque valde approximata,
plernumque geminata, quorum singula folio HIO axilla-
ria, raro tria racemata, in caule dichotomo etiam
alaribus, solitaria. Bractae involucrantibus radio calathi lon-
giores, patentibus, reliquis foliis similes. Calathus

turbinato-campaniformis, squamis externis tomentosis, terminatis spina longiuscula, flava, in superioribus plerumque atro-purpurea, supremis elongatis in ligulam scariosam, lanceolato-linearem, acuminatam, saturate luteo-citrinam, nitidam, glabram. Corollulae luteae. Achenium tectum pilis fulvidulis, pappo brevius. Fimbriellae receptaculi acuminatae, longiores clavulatae, flavescens. Tota planta albo-lanata.

ATRAGTYLIS.

*Linn. Gen. p. 411. Juss. Gen. p. 172. Vent. Tabl. 2. p. 494** partim a pud omnibus.

Circelium Lamck. Illy. tab. 662. fig. 2. tantum.

Chamaeleon Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 50. p. 5g. uon De Cand.

Acarna species *Willd. Sp. pl. 3. part. 3. p. 1699.*

Cdrinae sect. 3. *De Cand. Prodr. 6. p. 547. Lessing.*

Syn. p. 12. Endl. Gen. p. 116. n. 2859. sect. c.

Crociloides sp. 1. *Vaill in Hist, de V Acad. des scienc. Mem. ann. 1718. imp. 1741. /?. 16a.*

Cephalum grande, multiflorum, aequaliflorum, involucreto bracteis foliaceis, dentato-spinosis. Calathus hemisphaericus, squamis imbricatis, lanceolato-linearibus, externis spina terminatis, supremis muticis, non radiatis. Flosculi limbo quinquepartito. Stamina filiformia glabra, antheris terminatis squamis truncatis, basi appendiculata caudis plumosis. Achenium breve, obovatum, compressum, adpressum villosum, villis superioribus longioribus, pappum calyculantibus. Pappus sessilis, longissimus, plumosus, setis basi connatis. Receptaculum carnosum, paleis simplicibus, integris, vel connatis, et apice scissis.

Habitus. Plantae perennes, acaules, vel subacaules. Folia pinnatifida, laciniis valide spinosis. Cephalum solitaria, Corollulae purpureae.

Obs. Ad hoc genus refero tam *Atractylem gummi-feram* L., quam *Atractylem macrocephalam* Desf., nec alias.

Ord. nat. Ut in *Arctio* Fl. Ital. torn. 8. p. 597.

6a SYNGENESIA—POLYG. ^EQUALIS.

i. *ATRACYLIS gummifera*: subacaulis; bracteis involucran-
tibus x̄nargine pectinato-spinosis, spina terminal! ter-
nata.

A. gummifera *Sp. pi.* p. 1161. *Cav. Ic. et descr.* 3. p. i4-
tab. 2.2.&+*Cass. Diet, des scienc. nat. torn.* 3./?. 284* *Ten.*
Nap. ^ . in *syll.p.* 117., et *Syll.p.* 4*0. n. n. *Ab Ucr.Hort.*
Pan. p. 344*

Acarna gummifera *Willd. Sp. pl.* 3. part. 3. p. 1699. *Sibth.*
et *Smith, FL Grcec. prodr. a. p.* |5<.), et *FLGrcBC.g.p.nS.*
tab. 838. *Ait. Kew. v.* 4. p. 490. *Coll. Herb. Ped.* 3. ^ . a3a.
n. a. *Ten. Nap. a./?*. 194. *Presl. Sic.* 1. p. XXIX. *Moris.*
Sard. si. p. 436.* *Desf. Ail. a./?*. a5a.

Carlina guminifera *De Cand. Prodr.* 6. p. 547. w. 11. *CMJJ.*
Syn. a. /?. 434. *Grew, et Godr. FL de Franc, a./?*. 379.
/?oi«. *Toj. e« Esp. a. /?*. 34*-

Chamaeleon gummifer *Ca^j. /?<?/.* des *scienc* nat. torn.* 5o.
/A 59.

Chamsleo albus Dioscoridis *Column. Ecphr. i.p.* 3.

Ch. albus Apuleii purpureo flore gummifer *Column. I. c.*
fig> p. 1 a. bona.

Chamaeleon albus Apulus purpureo flore gummifer *Bocc.*
Rech. etObs. p. 190.

Carduus Chamaelion albus Apulus dictus, acaulis purpu-
reus, gum mi manans *Cup. Uort.Cath. p.* 38.

Idem folio candicante *Cup. I. c.*

Card uus pinea Tbeophrasti *Alp. Exot* p.* 126. descr.

C pinea Theophrasti cum radice *Alp. I. c. p.* ia4* fig. sing
foliis, et tan turn cum costis eorum superstitious.

Cnrdni pinea *Figura altera sine radice* *Alp. I.e.p.* ia5.
fig. bona cephalis sine foliis.

Chameleo albus Apulus purpureo flore gummifer *Raj.*
Syll. p. 93.

*Ital. Cameleone vischioso**

Perenn. Habui *Panormo* ab *Eq. BIVONA-BERNARDIO*, ex
pascuis *Sardiniae* ab *Eq. Prof. MOBISIO*. Floret Augusto,
Septembri.

Radix fusiformis, crassa, foeta succo gummoso-resinoso >
grate olente. Folia radicalia, numerosa, grandia, rō*-
sulata, pinnatifida, aut bipinnatifida, laciniis inaequa-
liter dentato-spinosis, spinis validis, longiusculis, ri-
gida, mine glabra, Itete viridia, nitida, nunc cane-
scenti-tomentosula praesertim subtus, petiolata, petiolis
latis, pectinato-spinosis. Gaulis vel nullus, vel brevis-
simus, simplex, vestitus foliis densis, caetera reVeren-
tibus, aut supremis vix apice inciso-dentatis, in toto

margine inferiore pectinato-spinosis. Cephalum maximum, involucratum bracteis foliaceis pluribus, dentato-spinosis, spina terminali ternata, media longiore. Galathus hemisphaericus, squamis lanceolato-linearibus, externis flocculosis, aut tomentosulis, spina terminalis, reliquo margine inermibus, supremis non radiantibus, superne rubido-purpurantibus. Corollulae purpureae, tubo longo, tenui, limbo quinquepartito, laciniis anguste linearibus, setula apiculatis. Achenium fulve villosum, pappo multo brevius. Pappus longissimus, albus, nitens, setis per phalanges basi connatis. Receptaculum carnosum, exudans guttulas gummi-resinosas, in gluten aeris tactu fatiscens, grate odoras. Pales receptaculi lanceolatae, indivisae, aut connatae, et apice scissae.

Siculi utuntur glutine, quod exsudet a receptaculo, et a collo radice ad aucupia, et ad ulcera jumentorum sananda.

ACARNA.

*Ml. Ped. i.p. 153. Cass. Diet, des scienc. nat. lom.50**
P' 57. Lessing. Syn. p. 12.

Acarinae species Willd. Sp.pl. 3. part. 3. p. 1699.

Anactis Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 50. p. 56.

Circelium Lamck. III. 7. tab. 66a. fig. 1. tantum.

Cirsium Gcertn. De fruct. 2. p. 55. tab. 165. partim.

Atractylis species Linn. Gen. p. 111, et Acorum.

Crocodyloides sp. 2. Vaill. in Hist, de V Ac ad. des scienc. Mém. ann. 1718. impr. 1741. p. 16a.

Cephalum mediocre, involucratum, pauciflorum.
Bracteae involucrantes angustae, flosculis aequalibus, erecto-patulae, vel flosculis longiores, ascendentes (lenti-conniventes, pectinato-ciliatis, et cuveam laxam, cancellatam circa flosculos sistentes. Calathi squamae lanceolato-lineares, vel oblongae, acuminatae, aut obtusae, margine inermes, superiorum non radiantes. Flosculi quinquefidi, subinde externi sublingulati. Staminum filamenta glabra. Antherae terminate squamis acuminatis, appendiculatae caudis barbatis. Achenium ovale, obovatum, compressum, villosum, villis sursum adpressis, supremis longioribus, pappum

calyculantibus. Pappus sessilis, uniseriale, plunio, setis distinctis, irretitus a villis calyculantibus, et conjunctim cutn acieno deciduus. Paleae receptaculi apice pluriidae.

Habitus. Plantae annuae, perennes, aut suffruticosae. Caulis erectus, vel decumbens, ramosus, aut simplex. Folia angusta, ciliato-spinulosa, vel dentato-spinosa. Cephalia terminalia. Flosculi purpurei.

Refero ad hoc genus etiam *Anactim serratuloidem*, et *Anactim cespitosam* Cass., donec meliora de characteribus genericis earum innotescant.

Ord, nat. Ut in *Arctio* Fl. Ital. 8. p. 597.

1. *ACARUA cancellata*: caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, inferioribus subspathulatis, ciliato-spinulosis; bracteis involucrantibus cavea cancellata, laxa flosculos occultantibus.

A. cancellata Willd. *Sp.pl.* 3. part. 3. p. 1701. Cass. *Diet. des scienc. nat. torn.* 6. p. 284. Sibth. et Smith. *FL Graze. yrodr.* z.p. 159., et *FL Grcuc.* g.png. tal. 83(). Ait. *Kew.* u. 4. 490. All. *Ped. i.p. ibi.* n. 56i.* *Coll. Herb. Pcd.S.* p. a3a. n. 1. Ten. *Nap. a. p.* 194- *Moris. Sard. a.* 438. *Atractylis cancellata* *Sp.pl.* p. 116a. *De Cand. Prodr.* 6. p. 550. *Fl. 3. Riss. FL de Nic.* 177.* cum tab. *De Not. Rep.* p. 234. *Ten. Nap. 4. in sroll.* p. 117.. et *Syll. p. ^io.* n. 1. *Ab Ucr. Bort. Pan.* 344. *Guss. Syn. z. p. ^Sh., et.* p. 863. *Desf. All. a. p.* 3. *Boiss. Yoy. en Esp.* 2. p. 41. *Reich. Exc.* p. 280. n. 1873.

Cirrelium cancellatum Lamck. *HLy. tal. GS & fig.* 1.

Cü&elium rancellatum *G&rtn. De fruct. n. p. ^4- tub. i6S,*

Cardui parvum genus *Cup. Hart. Cath.* 37.

Ital. Fiore in gabbia.

Ann. Habui ex agro Nicaeensi de barbario Allionii a Prof. BALEISIO, a Risso, et in siccis prope il Lazzaretto a BABLA. Floret ab Aprili in Juniutn.

Radix fusiformis gracilis, subnuda. Caulis erectus, vel adscendens, teres, plus minus floccosus, simplex, aut alterne, et parce ramosus, a pollice ad dodrantem longus. Folia inferiora lanceolato-spathulata, in petiolum excurrentia, reliqua sessilia, bnearia, acuminata, omnia angusta, denticulata, et tenuiter ciliato-spinulosa, plus minus iloccosa prsertim subtus, radicalia caespitulosa, caulium alterna. Gepliala solitaria, terminalia, involucrata bracteis pluribus, linearibus, vel lanceolato-linearibus;

Illoccosis, ant glabris, pectinno-ciliatis, spinulis longiusculis, basi ramosis. Hæ flosculos plus minus superjiit, fldtendunt, incurvarttur, aut etiam erectae permanent, °t oaviiam laxam, cancellatam circa fldsrulos sistunt. yalathi squamae lanceolatae, aciiminato-aristilats₃ margine inennes, tomentosulae, supremae saepe .tpice, aut in carina purpurantes, nullimode jadiantes. Flosculi purpureo-violacei, sul>inde externi sublingul.iti. Achenium fnlve villosum, villis snperioribus insigniter longioribus. Pappus decidit conjunctim cum achenio. ' 1)U5.

KENTROPHYLLUM.

*Neck. Elem. i. p. 86. n. 155. Cass. Diet, des scienc. Itat, torn. 24. p. 381. Lessing. Syn. p. 7. De Cand. in £nn. du Mas. d*hist, nat.tom. \6. p. 158. tab. 5. fig.26.27.^ et Prod.6.p.6io.Endl.Gen. jp.470. rc.2874. Atractylis Gcertn. De fntct. 2.!? . 381. tab. 161. A. species Vaill. in Hist, de l'Aoad. des scienc.Mém. an/I. 1818. irnpr. ann. 1841.^ . ^70. Holienwartha Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 21. p. 273.*

Ceplialum grande, sequaliflorum, involucreto fructe foliaceis, dentato-spinosis, laxis. Calathus ovoideus, squagfis imbricatis, a'pice ^>inosis, supremis tenninatis appendice parva, non radiate, ovata, meinbiauAcea, erosula, in spiiiam desinente. Floscutli quinquefidi, rarius externi sublingulati. Staminum filamenta ad medium fascicnlo pilorum barbellata. Antberje terminataB squaniis Dievibus, obtusis. Achenia brevia, crassa, tetragona, superne rugulosa, vel tota laevia, apice truncata, et subcrenulata, bilo obliquo, externa nuda, interna paji^osa. Pappus sessilis, pluriserialis, simplex, paleaceus, paleis rigidulis, lanceolato-linearibus, crebre ciliolatis, hir'tulis, iniequalibiiSj iis ordinis intermedii lon^gioribus. Receptacam fimbrillatum, fimbrillis lineari-filiformibus.

Habitus. Plants anting. Caulis erectus, panin»luto-ramo5, vls f ramis p^tulis, raro simplex. Folia
Flor. Ital. Tom. IX. 5

cartilaginea , sinuata , uni-bipinnatifida , laciniis
dentato-spinosis. Cephalia terminalia. Corollulae
lutes, pallentes , purpureae.

Ord. nat. Ut in *Arctio* Fl. Ital. 8. p. 597.

1. *Centrophylloides lanatum*: caule piloso, superne flocculoso, ramoso-corymboso; foliis cartilagineis, grosse dentato-spinosis, inferioribus pinnatifidis, laciniis parvis, paucidentatis bracteis involucribus lanceolatis, trinerviis calthi squamis supremis appendice membranacea, ovata, breviter crenato-erosula, spinoso-mucronata terminatis.

K. lanatum De Cand. Prodr. 6. p. 610. n. 1. De Not. Rep. p. n. 3g. Comoll. Com. 6. p. 53. Puccin. Syn. p. 434. Guss.

Syn. a. /?. 4⁹. Moris, et De Not. Capr. p. 78. Boiss. V. en Esp. a. p. 353. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. qK.

K. luteum Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 24- P. 38b.

Centrophylloides lanatum Reich: Exc. 1. p. 319. n. 1355.

Carthamus lanatus Sp. pi. p. 1163. Sibth. et Smith. Fl.

GroBC. prodr. a. p. m. 16p., et Fl. Graze 9. p. 30. tab. 841-

Ait. Keu). p. 4- p- 49«- Balb. Taur. p. 135. Re Seg. ^ .67.,

et Tor. a. /?. 61. Nocc. et Balb. Tic*, p. 106. Zai/. Mant.

in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 386. Pollin.

Vyr. a. /?. 608. Ruch. Fen. p. 199. Moric. Fen. 1. p. 335.

Nacc. Fen. 4* /?. 86.* Suffr. Foroj. p. 176. /?er*. Amosn.

Ital. p\$>||> rz-8. Sax;. Pis.&p. a44»» *' ^^ - J^/r.3.p.134.

Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 377.* Ten. Nap. a.

/?. 189. 4£ £ficr. Hor/. P<vi. p. 344- -ffoi/. Austr. a. |?. 433.

Gaud. Helv. 5. p. a08.

Holienwartha gymnogyna Ca/j. Z7it;/. <lej scienc% nat.

torn. 21. p. a^6

Centamea lanata 2?e C^wi. Franc. 4- /*«r*. 1. /?. 10a. Coll.

Herb. Ped. 3. p. a?a. n. 8a. 7?«* iVap. 4-¹ⁿ S?U- p- ia8.,

<»/ Syll. p. 45o. n. 37.

Carduncellus lanatus Moris. Sard. a. p. 4⁹

Atractylis lanata ^//. Ped. 1.4?. i54> B* 564* Scop. Cam.

ed. a. /orn. a. p. *34-

A. n. 19a. //tf//. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 83.

Atrattile Matth. F/i/^r. i585. fom.a.p. 857. fig. Dur.Herb.

ed. Rom, p. 54 fig.

A. volgare Ang. Sempl. p. 147-

Aratyle Cnlz. Fiass. d'r mnnt. Bill. p. 7.

Atrattile d'alcnni. d* altn dotta Cnico Silv^stre, e da

Gaza Fuso Silvestre Pun. Mont. Bald. p. 3.

Atractylis Teopiasti, et *Dioscondis* saugiuueo fiucco

Column. Eiphr. l.yv. 19.

-runcronata, sbinde dorso purpurante, non radiante. Corollulac intense citrino-luteffi, cnlatho longiores, limlio quinquupartito, laciniis arigustis, marginibus, et norvo carinali ruidis, ant nigrescentibus. extern* subinde abortivac₅ corniculato-atibulatre. Ach[^]nia brevia, cnissa, tutragona, superne rtigulovi, apics truncata₅ ora sub'ioimlata, radialia nuda₅ reliqua papposa. Pappus s'-s&ilis, simplex[^] paleacous₅ pliiriscialis, palcis 'rigiduli₅ lanceolato-Bncarii)us, acuminatis, margine cre-LoiTimf; ciiiolatiS) reliqua suporficic minutissirne hirtti-'Jis_v nitidis, primo ex albo roseis, postca sordesrentibus, cxtv*rnis, et internis brevioribus. Receptaculum carnoSjiim, refertum palcis lincnri-filiformibns, irucqualibus, albis₅ glabris- Planta viscidula₅ sicca odorem Lals.imcam levem fandens.

2. KEMTROPITLLUM *datum*: caulc ramosissimo₅ elato; foliis cartil'igineis, dentato-spinosisj[^] nfcrioribns bipinnatifidis, laciniis longiusculis, lanccolatis₅ sinuato-pluridentatis; calnhi squamis internis terminatis appendice gr.indinscula, ovata₅ dentata, spinoso-cuspidat*; acbeniis lxvibus.

K. datum *Gasp. In rend, della Soc. R. Borb. torn. x. p. 186.*[^]

Ital. *Atrattile althsirna.*

Ann. Habui ex arvis argillosis Lucanis prope Castelgran de a GASPAHRIOTO. Floret An gusto, Septembrl.*

Prfficcdenti valde simile₅ sed caulis altior, etiam quadripedalis; folia inferiora bipinnatifida, laciniis longioribus> lanceolatis, pluridentatis, inter dentes sinuatis; bracte@ ccphalnm involucrantes tractu grandiorc flavae; squam@ suprcmas calathi terminate appendice latiore, evidents lacero-dentata₅ in medio rufescente; achenftim duplo grandius, l'^le, aut'ruga unica₅ transversa, continua prope apicem praeditum. Rcliqua ut in prsecedente

CARDUNGELLUS.

Ad arts. Famill. a. p. i T6. AIL Ped. i. py i54- Lessing-Syn. p. 5. De Cand. in Annal. du Mm. d' hist. nat. tom. |b.p.i5%, et Prodr.6.p.6i^. EML *Qen.p.47^b. n. 2877.*

Onobrnma Gasrtn. De fruct. 2. p. 380. tab, 160. n^{on} De Cand.

Carthami species Link. Gen. p. 4^u-.>^e t aliorum.

SYNGENESIA—POLYG. ^QUALIS. fx,

Carthamoides *J'aill. in Hist, de VAcad. dcs science Mé'm. ann. 1718. impr. \ij|i.p. 171. excl. spec. (S. Ccpbalum grande, aqualiflorurn, involucreatum brsi-cteis foliaceis, dentato-spinulosis. Calatlius plu-risciiialis, sqnamis extemis profunde dontatu-spi-milosis, supremis integris, apice terhiinatis ap-pendice brevi, me.mbránacea, dentato-lucrra, non radiante. FJosci tuho longo, tenui, limbo quin-quepartito, laciniis linoaril>us. Stमितium fila-menla collari piloruni ad mediuni instructa. Tn-ḷns antherarum apicc supremo crenatns, squu-n\is appendiRilalaiibus destitutus. Aohenium te-^t*J»^onum, lieve, apice suborenntum, hilo obli-q<i>. Pappus pluris(3rialis, setis lon»is, iicT.qna-bbus, inurgino ciliatis, vel distice pluuiiulosi^.*

Keceptnculum paleis setaceis, bievibns lefertuni.

Habitus. Plantsc permties, acules, yv\ caul^scn-tes, cnule sim]>lici nionocophalo, vel ranioso polyr.ephalo. Folia lanceolata, grosses dentata, ^aut piunatifjda y dontibns, et laumiis apice brr-[^]it»r spinulosis. Corollulre CKIUOJC, subinde albro.

°rd.nat. Ut in *Arctio Fl. Ital. 8. p. .697.*

¹, [^]AMJUKCELLVS *coprnicus*: suLfloccosus; canle erecto; ^foliis lanccolatis, grosse serrato-spinulosis, iinis longe Pctioiatis; cal.ithi squamis supremTs terminatis appen-^fHce profunde libcro-ciliata.

[^] cscmlens *lie Cnnd. Prorlr. 6. p .615. n. 4 »• OUSJ. tyn. a. p. 43o. Moris. Sard. a. p. 44'-* typus spec. De Sa/. MaPschl. in Rot. Ze'n. any. 1834. p. 3a.* Boiss. Voy. en Esp.m. p. 354. a.*

Cart. lums carulens Sp.pl. p. 1163. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.z. p. 161.5 et Fl. Græc.g. p. 3a. fasc.843. Ait. Keit| v. 4. p.49a. Sebast. et Maur. FL Rom.prodr. p.D,^.
a. Ten. JSfap. a. p. 190. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 345. Detf. Atl. 2. p. 256.*

Onobroma caeruleum Coll. Herb. Ped. 3. p. a4g. rr. 5i.

Kentroplyllum caeruleum Gren. et G%dr. Fl. de Franc, a.

^{P*4} *Cnicus csrnlensB asperior -Cup. Hort.Cath.p. 53.*

^{*n} alter *Clusii caeruleo flore Clus. Hist.pl. lib. S.p.CLIJ.*

[^]ardnna *Cni_i facie camions major, Tingitanus Moris, won. sect. 7; ia.b. 34. Jig. 19. evidenter.*

β foliis inferioribus profunde pinuatifidis, laciniis lanceolatis, ovatisve, serratis.

Garduncellus caeruleus *De Cand. Prodr.* 6. p. 615. n. 4»

@. *Moris. Sard. a. p.* 44¹ - *variet. Boiss. Voy. en Esp. a. p.* 354* /?•

Carthamus caeruleus Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 278. (j.*

G. tingitanus 5/7. pi. p. n 63. /?*\$/. ii/f. a. p. 256. *Tic. FZ. Cors. diagn. p.* 14.

ft foliis inferioribus profundissime pinnatifidis, rachide, laciniisque angustissimis, lanceolato-linearibus.

Garduncellus tingitanus *Guss. Syn. 2. p. \$1.* excl. noimuU. syn.*

Cnicus caeruleus, asper, imis foliis canescentibus, Carduncelli inontis Lupi Cup. Sup. alt. p. no.

Ital. Cartamo pettinato.

Perenn. Habui ex viciniis Romae, ubi com munis, a Prof^o MAURIO, ex Calabria ad Rhegium Julium a BEBGEBO, ex collibus Qicis Sardinia ab Eq. Prof. MOBISIO, in pascuis di Cabras ab Eq. Prof. DE NOTABIS, et a Cast el Sardo a SERAFFINIO, ex insula Asmara ad Sardiniam a BADAUOO, ex Corsica a Bonifacio a DE SAL'S MARSCHLIWS, et a SERAFFIWIO. Varietatem (f accepi ex Lignria ipedia in monte del Cerignale a DELLA CELL A? Româ in collibus Vaticanis a Prof. SEBASTIAKIO, ex Corsica a Bonifacio a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio? Julio.

Radix fusiformis, crassa, simplex, vel parce ramosa? subnuda. Caulis teres, sulcatus, erictus, aut adscendens, crebre foliosus, plus minus floccosus, simplex^ raro, vel parce ramosus, palmaris-pedalis. Folia lanceolata, profunde grosse serrata, subinde etiam» levius serrata, sejraturis apice tSnuit, et breviter ^pinulosi^{8'} subfloccosa, reticulato-venosa, rete per longitudinei¹ folii excurrente, inferiora longe petiolata, reliqua &^{eS*} silia, subcordato-amplexicaulia. Cephalum grande, terminale. Bractae involucrantes reliquis foliis similes* Lasi albidae, cephalum subaquantes, aut paulo breviores, patentes. Calathns ovoideus, squamis multinervi^{6'} flavidis, imis brey'oribus, ovatis, flocculosis, toto ni^{ar*} gine profunde dentato-ciliatis, supremis oblongisobirt^{11*} lo-scabris, vel tantum scabris, terminatis append[^] parva, ovata, subscariosa, dentato-lacera, flavido-fn^{sca'} vel rubida. Corollinae csruleae, calatho longiores. Achenium crassum, obovatum, tumens, subtetragonu^

superne stiris urn muriculatum. Pappus tubo corolla circiter dimidio brevior, fulvus, nitens, rigidulus.

Varietas § differt foliis inferioribus profunde pinnatis, ut saepe videntur decussive pinnata, laciniis lanceolatis, vel ovatis, dentato-spinulosis, vel etiam basi incisis > subinde cinnatis laciniis minoribus interjectis. Radicalia interdum, mixta cum foliis lanceolatis, et tantum serratis, qua res facile ostendit transitum varietatis ad speciem.

¶ Varietas *K* gaudet rachide foliorum inferiorum angustissima, ut folia pinnata videantur, pariterque laciniis eorundem foliorum angustissimis, lanceolato-linearibus, parvidentato-spinulosis, subinde nonnullis basi inaequaliter bipartitis, habet vero folia superiora lanceolata, profunde dentato-spinosa, et subconduplicata. *Carthamus tingitanus* Cav. Ic. et descr. 2. p. 4*^{ta} - 1a[^] - differt ab hac foliis omnibus pinnatifidis, laciniis inferiorum latioribus, et profundius dentato-spinosis. *Carthamus multifidus* Desf. Atl. a. p. 56. tab. 127. magis adhuc recedit foliis inferioribus bipinnatifidis, laciniis longioribus, et latioribus. Hinc tres forms niterius examinentur in vivo. Sostra, exceptis rachide, et laciniis foliorum inferiorum angustissimis, in reliquis omnino convenit cum typo speciei, quocumque crescit.

a* *Carduncellus Monspelliensium*: acaulis, pumilusve 5 foliis omnibus pinnatifidis, laciniis inaequalibus, angustissimis, lanceolato-linearibus, dentato-spinulosis; cephalo grandiusculo; bracteis involucrantibus oblongis, dentato-spinosis, longe acuminato-caudatis; achenii angulis punctatis.

C. Monspelliensium All. Ped. 1. p. 154- n. 563.*

C* *Monspelliensium* De Cand. Prodr. 6. p. 614[<] - a., et Franc. 4. part. 1. p. 3. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. P. 38. Boiss. Voy. en Esp. a. 354 > Reich. JEJSM. p. 80, n. 187a.

Carthamus Garduncellus Sp. pi. p. 1164* Ait. Kew. 0. 4* P. 49a.

Onobromatnonspeliense Spr. SysU veg. 3. p. 33. n. 9. Coll. Herc. Ped. 3. p. nⁱ. n. 1.

Carduncellus montis Lupi Lob. Adv. p. 374. fig., **/(?. a. P* ao. fig. ead. l. Bauh. Hist. pi. 3. lib. 5. p. 9a., fig. p. 93.

Ital. *Cardoncello sbrandellaio*.

Perenn. *Ilabui* ex Pedemontio in montibus inter *Lucerame* et *Lantosca* a MOLINERIO. Floret Junio, Julio.

Flinta modo acauli⁹, modo breviter caulescens. Canlis potius termis, sulcatus, simplex, erectus, glaber, aut flocculosus praesertim sperne, foliosus, ab ungue ad palmum longus, aut paulo ultra. Folia* cartilaginea⁹ pinnatifida, rachide angustissima*, laciniis pariter angustissimis, linearibus, acuminato*spinosis, remote denticulato-spinosis, subinde incisus, inaequalibus, patentibus, vel falcatis, glabra, vel pilis raris adspersa, pallide viridia, subglauescentia, radicalia rosulata, aut caespitosa, caulina alterna. Cephalum terminale, solitarium, grandiusculum. Bractee involucrantes late ovatae, margine dentato-spinosa; , flavescens, dissite nervosa, terminata cauda foliaria, viridi, lanceolata, longa, acuminata, margine spinulosa. Calathus ovoideus, glaber, squamis supremis terminatis appendice membracea, brevi, ciliato-lacera, tubida. Corollulae caeruleae. Achenium oblongum, tetragonum, basi angustius, ad angulos punctato-excavatum. Pappus achenio quadruplo longior, plumulosus, plumulis sursum versis.

3. ([^]AimINCELLI's *p'mnatus*: glaber, glaucescens 5 caulibus nullis, inimilivo; foliis pinnatis, pinnis ovatis, crebris, demittato-spinosis, basi multilobatis 5-ce) calatho grandi; hactenus involucrantibus late ovatis, tenuiter nervosis, apice ciliato-s(iri)osis | aciciniis acute tetragonis.

C. pituitus *De Cand. Prodr.* 6. p. 614 « 1. a. *B. Guss.* *Syn.* a. p. ft 1.*

Gnathamus pinnatus *Desf. Atl. sz. p. 2, 58. tab. sz. g. j. A. luxur.* *Wild Sp. pi.* 3. part. 3. p. 1710.

Onobromis pinnatum *Spr. Syst. veg.* 3. p. 393. n. 12.

Ital. *Cardanillo pennato*.

Perenn. Habni ex collibus Siciliae meridionalis ab EUGUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Caulis modo, nullus, modo-unguicularis-palmaris, -simplex, erectus. Folia radicalia rosulata, vel sola, vel cum caulinis alternis, pinnata, breviter petiolata, subcephalo sessilia, pinnis ovatis, aut ovato-lanceolatis, parvis, cartilagineis, dentato-spinosis, saepe basi lobo insculptis, numerosis, approximatis, patentibus, vel subfalcatis, pallide viridibus, subglauescentibus. Cephalum solitarium, grande, et saepe duplo grandius* quam in praecedente specie, insidens radici, aut caul¹ terminale. Bractee involucrantes late ovatae, calatho breviores, tenuiter, et dissite nervosa, apice ciliato-spinulosa, flavida, subinde in tantum appendice foliacea, viridi terminata. Galathus ovoidens, tumens, squamis

snpremis membranula brevi, lacera, ferruginea apice marginatis. Corollulae caeruleaj, calathio longiores. Achenium acute tetragon urn. Pappus rufescens, distice, et sursum plumulosus, tubum ilosculorum ajquans, achenio quadruplo longior. Receptaculum setosum. Tota planta glabrA rachide foliorum tantum subinde subfloculosa.

*** *Discoidece.* *

BIDENS.

Linn. Gen. p. 412. Tourn. Inst. 8. tab. 262. Juss. Gen. P-t8S:Lamck. III. 7. tab. 668. Vent. Tabl. 2.^527. Gartn. De fruct. 2. p. 412. tab. 167. Smith. EngL •F{- 3. p. 397. Lessing. Syn. p. 230. Cass. Diet, des ^enc.nat.torn.5().p:52,9. De Cand. Prodr.S.p.Scft. Endl. Gen. p. 41\$. n. 254i.

^eratocephalus Vaill. in Hist, de VAcad. des scienc. Mem. ann. lyzo.impr. 1722. p. 32j.

*^ej>halqjn iuyolucratum bracteis foliaceis, subin-
^ae ipso longionbus. Calatbus uniserialis, squa-
"V⁸ oblongis. Flosculi radiales sape lingulati f
(
iscoidei, quinquefidi. Achenium compresso-ati-
^ps, rnargmibus retrorSnrn ciliato-spinulosis, iu-
lf>rneangustius, terminatnm aristis daabus-quin-
4«e, erectis, retrorsum glochidiatis, ipso brevio-
n^us, pappum sistentibus. Receptaculum refer-
tuin paleis oblongis, scarios'ls.*

*Ua
oitus. PlmntaB annuae, vel perennes, paticae bien-
?Jt?
J"babit^ntes. Caiilis teres, vel obtusae tetragonus,
°Pposite^ aut altenie ramosUs. Folia indivisa,
^4 partita, dentata, aut incisa. Corollul« lur
j®' raro *** ra
nXI^{nat} Comp ositae e- oppositifoliae *Linh.Ord. nat.*
H r--IX.⁹ et *PrckL in ord. nat. p. 540. Composite*
Heliantheae Bartl.Ord. nat. p. 141. Synaniberea
*Sen^eCIoideae Bidentide** *Losing. Syn.p.z*9. Com-*
van * 3^{en}ecionideae *Heliantheae Bidentideae De*
*a, Fr•dr.5.p.8.9et 4,7.Corymbifera Juss.Gen.**

74 SYNGENESIA—POLYG. /EQUALIS.

/M77. *Smith. Gramm.* p. 121. tab. 1. fig. bf) - 6g. *Vent. Tabl.* a. 508. Corymbiferae Heliantheae Coreopsi-
ciae *Schultz. Nat. syst.* p. 187. *Synantheres corym-*
bifera? *Rich. Préc. de bot. et de phy.* v. 2, part. p. 133.

1. *BIDENS cernua*: foliis oppositis, lanceolatis, serratis; bracteis involucribus insqualibus, indivisis; cephalis cernuis; pappo quadricaristato.

B. cernua *Sp. pl.* p. 65. *De Cand. Prodr.* 5. p. 594. « 4*
a, (i. y. 5 et *Franc.* 4. part. 1. p. 219. a. f. *Squith. Engl. Fl.* 6. p. 399 a. f. y., et *Engl. bot.* 16. f. in 4. *CMr.*
Lond. ed. Grav. v. a. 1. n. 4 » *Book* and Am. Brit. Fl.*
ed. 6. 77. 228. *Bab. Man. ed.* 3. p. 169. a. 0. *Ait. Kew.* v. 4
1. 494. *Fl. Dan. tab.* 841. *Balb. Taur.* p. 133. f. ce *Tor. a.*
y. 6a. *Birol. Acon. z. p.* 66. *Cozl. Herb. Ped. S. p.* 303 w. i-
Nocc et Balb. Tic. a » p.* 107. *Morett. in Mem. i. p.* 88.
Comoll. Com. 6. 1. 167. *Zf. r. 6.* 1. gr. p. 57. *Pollin. Ver. a.*
1. 633. a. y. 1. i » /oric. *Fe. i.* 1. 1. 343. a. 0. *Nacc. Yen.* 4.
p. 96. *A. B. * Suffr. Foroj. p. i. S. S. Puccin. Syn. p.* 44*. *Ten.*
Nap. 4. in syl. L. p. 119. i. 4. 1. 1. e* 5. 1. 2. 13., et *Sy. U. p. tyl**
n. a. 4. *B. Gren. et Godr. Fl. de Franc.* a. p. 169. *Koch**
Syn. ed. a. 1. 396. *Reich. Exc.* 1. p. 24 1. n* ifci* 1. 0 1.
Austr. a. 1. 4 1. 5. *rop. Carw. c. Z. a. torn. z. p.* 177. *Gaud.*
Heh. 5. 1. aia. a. 19. y.

Coreopsis bifida 1. *Z. Ped. i. p.* 179. n. 648. * / *Je Seg. p. ** /
Sturm. Deutsch. Fl. 1. abth. 1. / *je. i.*

Bidens minima *Sp. pl.* 1. 65. *FZ.* 2. 1. 1. tab. 3. 1a.

B. n. iso. a. 1. y. / *o. Z. Z. j. f. i. f. stirp. ind. Heh.* i. 1. 50. 5. r <
Hepatorium aquatile folio non diviso, flore aureis undi-
que petalis radiato *friumpf. Obs.* p. 65.

Eupatorium Cannabinum Chrysanthemum Barrel. Ic. 1. 9*
Tabern. Ic. 117.

Forficina vulgaris, folio iniegro *Ponted. Diss.* 10. p. & \$ & •
Segui. Ver. a. 1. 34-

Femina Cannabina Septentrionalium stellato et odore (lo-
re Lob. Adv. p. 2. 7- fig.

Eupatorium Cannabinum Septentrionalium, stel-
lato et odore flore *Lob. ic.* p. 629. fig. ead-

Conyza palustris foliis serratis *Lass. Pruss. p.* 54- tab. it*
Verbesina minima *Dill. in Raj. Syn. ed.* 3. p. i & 8. mb. y fig- *'

Ital. Forficina intera.

Ann- Habui ex Pedemontio a MOLITTEBIO, ex *Valtellin**
a Prof. MENEGHIWIO, ex agro Mediolanensi a GRIOLE-
TO, ex Tyroli meridional! in *Valsugana* ab AMBROSIOJ

Bassano in fossis di Cittadella ab Eq. PAROLINIO, a Mussolente, et à S. Anna Morosina in paludosis a MONTINIO, ex litore Austriaco circa Monfalcone a TWJVIASINIO, Fossâ Clodiâ in aquosis a Prof. NACCARIO, Vastallâ in arenosis Padi a Prof. PASSEMNIIO, ex Prastutiis circa lacum Fuciaurn ab Eq. GUSSONIO. Floret Augusto, Septembri.

✱^a radix, et caulis inferne repunt, dein caulis erigitur, tetragonus, striatus, oppositus, aut superne tantum alterne ramosus, nunc tenuior, palmaris-spithamalis, nunc crassior, etiam quadripedalis, subinde rubescens. Folia opposita, vix superiora alterna, lanceolata, acuminata, remote serrata, basi angustiora, et Integra, subconnata, magnitudinis variâ. Cephala terminalia, plus minus longe pedunculata, cernua, rarius erecta, terminalia caulium grandiusculum, reliqua minora, omnia involucreta bracteis foliaceis, inaequalibus, patentibus, vel reflexis, nonnullis subinde cephalo insigniter longioribus. Galanthi squamae ovato-oblongae, obtusae, multistriatae, striis atropurpureis. Flosculi luteo-aurei, radiales lingulati, radio brevissimi, inclusi, modo longiores, et extra calathum plus minus exserti, raro deficientes. Achenium compressum, tri-tetragono-anceps, inflexum angustius, angulis in aristas tres-quatuor, rarius duas, pappum referentes productis. Anguli marginaliales achenii subinde retrorsum ciliati. Aristae pappi achenio breviores, retrorsum glochidiatae. Pappi receptaculi obverse lanceolatae, scabrosae, nitidae, pluristriatae striis viridibus, vel superflue atropurpureis. Planta glabra, aut hic illic vix pilosula. In plantis minimis achenia bi-quadraristata intra eundem calathum.

^a « *BIDENS tripartita*: foliis oppositis, triquinquepartitis, planis, segredientibus lanceolatis, serratis; bracteis involucrentibus cephalo multo longioribus; acheniis biaristatis. *B. tripartita* Sp. pi. p. 1165. De Cand. Prodr. 5. 1. 594. n. f. a. l., et Franc. j. part. 1. p. 219. cum variet. Smith. Engl. Fl. 3. p. 398/fl. fl. et Engl. bot. v. 16. tab. 1113. Curt. Load. ed. Grtw. v. a. tab. n. 3. Hook, and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 228. Bab. Man. ed. 3. p. 169. a. 0. Ait. Keiv. v. 4. 1. 494. All. Ped. i. p. ii. Z. n. 646. Balb. Taur. p. 136. fte Seg. p. 67., et Tor. a. p. 62. Birol. Aeon. a. p. 66. Coll. Herb. Ped. 3. p. 304. n. 3. De Not. Rep. p. mo. Nocc. *t Balb. Tic. a. £? Pio. 6. Co mod L Com. 6. p. 155. Lanf. ~~M~~*' in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 386. Pollin. Ver. a. p. 63a. Ruch. Ven. p. 20a. Moric. Fen. 1.

70 SYNGENESIA—POLYG. 7EQUALIS.

l.; 343. *Nacc. Vr.n. 4. p. 96. Suffr. Foroj. p. 133- Purcin. Sjw. ^.* 44a. ^civ. *Pis. a., p. a5i. Sebast. et Maur. Fl. lioni. prodr. p. 1184. Ten. Nap. a. /?. 207., et 4. w' ^W- P- 1 19 > */ £j/^.* // 417. n. 1. ^ *Ucr. Hort. Pan. p. 345. G«.«. Syn.a.. p.qbsL.Gren. et Gudr.FL de Franc.*, p. 1G&. Koch. byn. ed. 2. p. 396.flC./?. lle'mh. Exc. 1. /?. a4^- "• '6ia. //o.s/. Austr. 2., p. 460. ibVop. Car/z. c^Z. 2. torn. a. /?. 170. Gaud. Helv. b.p. an.*

li. n. ia,i. a. /?. 7ia//. //5*.* *stirp. ind. Helv. 1. p. 5r.*

Qiiifdiim n.ucitur i'ere in aquis, brevior Eupatorio, ramoi-ji, i'uliis tripartite divisio *Ccesalp. Depl.Ilb. |o, cap. |r. i.*

P4K

Bidcris i'oliis tripartito divisio *Zannich. 1st. p. 38.*

Fnr bif>iuu,uuse Bidens fblii stripartito divisio *Segui. SuppL p. a83.*

Hcpatoniim aquatile *Dud. Pempt.p. 5g5. fig.*

Couyza palustris foliis tripartito divisio *Loss. Pruss. p. 53. tub. 10. Dor racliat.*

leal. *Canapa aquatic a. Forlicina Targ. Tozz. Diz. bot a«*

Ann. Freqnens in fossis ^aliae. Lfgi Sarzanae al Fondamemo, JWionite alia lieverara, Ferruriae in canali di Cento. Hiihui ex Liguria media alia Bet tola prope Gavi a SAVIGIVOWE, ex ióssis Mediolancnsibus a RAIHRTIO, M: intnâ a Melara a FELISIO, et. a Migliaretto a BAKBIERIO, ex Tyroli meridionali in Valsugna a Cnstelnuovo ab AMWIOSIO, ex Tyroli Italico ad lacum S. Pellegrini :ib Eq. PjiTR^pcio, Bassano a Pñmirr ab Eq. pAROLiNiO, et in huraentibus a'Angarano a MONTINJO> ex udis circa Goritiam a TOMMASIKIO, ex fossis circa Patavium. ab Brj. TKEVISANO, Fossá Glodiá a Prof. NAGCAHIO, ex agro Ferrariensi a FKLISIO, PX districtu Faventino a Barrignone a TASSJNAIUO, CIC Piceno a Mori' ftfoTtino a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi a Ghivizzana seens Auserim a GIAWWIWIO, ex Etrnrria in fobsis Pitanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, in fossis prope Aretinm ab AMIDEO, ex aquosis circa Romam a FIOBINJA-" -MAZZANTJA. Floret Augusto, Septembri.*

Radix transversa, fibris riuerosis_a ramulosis capillat^{a1} Cnulis erectus, angnlatus, striatns, opposite ramosuSj fiubinde ramo súpremo solitario, a spithama ad tres p^{e11} des longus, saepe purpurascens. Folia opposita, petidla- ta₅ tripartita, aut pinnato-quinqntp[^]trtita, segment^{*8} lanceolatis, acutis, vel acuminatis, serratis, irnpari majore₃ plaria, supra saturate viridia, subtus p. l. et i. a,

snbinde Inferiora indivisa. Gephala potius parva, breviter pedunculata, terminalia cauli, ramisque, saepe cum axillaribus proximis. Bractee involucrautes foliaceae», inaequales, lanceolatae, integerrimae, vel paucidentatae, ciliatae, cephalo ut plurimum insigniter longiores. Calathii squamae ovato-lanceolatae, vix acutae, tenuiter striatae, margine membranaceae. Flosculi saturate lutei, quinquefidi, calathum aequantes, raro cum externis radiatis, lingula parva, tridentata. Achenium obovato-cuneatum, compressum, marginibus nudis, aut superius retrorsum ciliatis. Pappus ex aristis duabus, raro trinis, retrorsum glanduliferis. Paleae receptaculi aibentes, in dorso medio viridi-striatae, flosculum subaequales. Planta glabra, aut vix pilosa, vidi etiam minimam, ut contingit in *Bidentae oernae* L.

* *BIDENS bullata*: foliis brevibus, ovatis, bullatis, serratis, superioribusve tripartitis 5 bracteis involucrantibus cephalo subaequalibus acheniis margine ruguloso-granulatis, biaristatis.

B - *bullata* Sp. pi. p. 1167. excl. loco nat. *Ard. Specim. alt. PXXXVII. tab. 18. fig. opt. All. Ped. 1. p. 178. n. 647. Ae Tor. a. p. 6a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 304. n. 4. De Not. Rep. p. a 10. Nocc. et Balb. Tic. fa. p. 107. Barb. Agg? P.57.* Pollin. Per.*.p.634-Reich. Excu p. ai8. 72.1614.*

* *palustris* annua, foliis latis brevibus altius dentatis, et quandoque incisim integris, superioribus trilobitis, illo luteo nudo, semine bidentato *Mich. Cat. hort. Flor. p. 16. n. 8.*

* *Forbicina grinzosa.*

ⁿ Habui ex Pedemontio a Prof. BELBISIO, et Albampejâ ad fossas a BOUTEIXO, Mantua a 'Quingentole in marginibus fossarum secus viam delta Madonina, et alla Rotta di Guastalla a BARBIEKIO, a Melara, et ex agro Ferrariensi in ripis Padi, ubi copiosa, a FELISIO, a viciniis Patavii ab Eq. PAROLINIO, Vastalla in paludibus a Prof. PASSERINIO. Floret Augusto, Septembri.

Chilulius erectus, vel ascendens, tetragonus, hirtus, opposite ramosus», uni-bipedalis, saepe purpurascens. Folia opposita, breviter petiolata, lata, brevia, ovata, acuta, grosse serrata, bullata, saturate viridia, pilosissima. Scabra, omnia indivisa, vel superiora tripartita, segmentis medio lato, ovato. Gephala potius parva, terminalis solitaria, vel cum paucis axillaribus proximis, pedunculata. Pudunculi breviter bispidi. Bractee involucrautes oblongae, fissipidae, cephalo subaequales, raro

78 SYNGENESIA—POLYG. ^EQUALIS.

longiores. Calathi squamae oblongae, obtusae, striis nigrescentibus percurvae, marginibus ciliatis. Flosculi buturato lutei, vixiles, tubo termini, limbo quinquefidido. Achenium obverse oblongo-cuneatum, compresso-anceps, prope margines, vel etiam superne granulatum-lugulosura, crebre retrorsum ciliatum, terminatum aristis duabus ipso multo brevioribus, retrorsum glochidiatis. Paleae receptaculi oblongae, apice erosulae, pallescentes, achenio subaequales.

HABIT. profecto est planta, quam Ardainus repererat circa Patavium, et ad Linnæum misera ut nosceret, an esset *Bidens ballii* ejus. Linnaeus respondit affirmative, sed male in Sp. pi. ei attribuit Americam pro patriam. Nullus botanicus reperit in America, et Flora Americanae omnes de ea filent.

Bidens bipinnata L. nunc indigenatum nacta in Italia superiore est planta prorsus advena. Id jam monuerat Seguierus in Suppl. p. 24.

ADENOSTYLES.

Cass. Diet. des scienc. nat. torn. I. in suppl. p. 50.
Lessing. Syn. p. 157. De Cand. Prodr. 5. p. 303.
Endl. Gen. p. 3; n. 2283.

Cacalia Linn. Gen. p. 12. Vahl. in Hist. de l'Acad. des scienc. Mem. ann. 1721. p. 306*
Tourn. Inst. 3. tab. 258. Juss. Gen. p. 178. Vent. Tabl. 2. p. 510. partita apud omnes.

Cephalanthus pauciflorus, aequaliflorus. Calathus uniserialis, squamis aequalibus, oblongis, erectis. Flosculi omnes discoidei, tubo tenui, limbo campanulato, quinquefidido. Stili longe exserti, toti papilloso-glandulosi. Achenium teretiusculum, striatum, glabrum. Pappus pluriserialis, sessilis, simplex, setis tenuibus, scabris. Receptaculum angustum, nudum.

Habit. Plantae perennes, montanae. Caulis erectus, simplex, vel superne ramosus, parce foliosus. Folia grandia, reniformi-rotundata, aut reniformi-triangula, acute dentata, suffulta petiolo in nonnullis speciebus basi auriculato. Flores oophorosi. Corollulae purpureae, aut albae.

Ord. nat. Composite y discoideo Linn, Ord.nat. n. XLIX., et PrceL in, ord. nat. p. 56g. Coiyinbifera Juss.Gen. p. 177 • Smith. Gramm. p. mi. Vent. Tabl.%m p. 5o8. Synanthereae corymbiferae Rich. Préc. de bot. et dephys. veg deux. part. p. 183. Com posit » Synanthereae Adenostyleae Bart. Ord. nat. p. i36. Composite Eupatorineae Adenostyleae5cAu/fe.iVaf. syst.p. 359. Composite Eupatoriaceae Eupaioieae Adenostyleae De Cand.Prodr.5. p*8., et io3. Synanthereae upatoriaceæ upatoricæL essing. Syn.p.15 6.*

1. ADEHOSTYLES *alpina* : foliis reniformibus, dentatis, glabris, inferioribus rotundatis, superioribus acutis, petiolis exauriculatis; corymbis fastigiatis.

A. *alpina* Bluff, et Fing. Com p. Fl. Germ. a. p. 3ao. De Not. Rep. p. ao5. Co moll. Com. 6. p. 169. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. 87. Koch. Syn. ed. a. p. 38a. Reich. Exc. 1./?. 278. n. 1807.

A. *glabra* De CandfProdr. 5. p. ao3. «. 1.

Cacalia alpina Sp. pi. p. 1171. /? • Jacq. Anstr. 3. p. ao. tab. 4 Ait.Kew v. ^ . p.Soo.All.Ped.i. /7.177. n.644* ^* Re Se^ . ^ .67. BiroL Aeon. a. /? .67. Coll. Herb. Ped. 3. j>. a87- n. 1. iVocc. ^/ Balb. Tic. a./?. 108. Pollin, Fer.st. p.656.Suffr.Foroj. /?. 179. Bert.Am.mn.Ital. p./^oh. n.^i. Bert.fil.lt. in Apenn. Bon.pm.* Sim. Pen.p. 173. 6\ie. 2?of. Zfr. 3. /?. 143. «9a^ . Ci'/f. /?. n3. T^ . iVa/?. 4- ' JJ//. ^ . 119., et 5. /?. ai3. ^4., et Syll. p. 417. n- i- Sturm. Deuts. PL 1. a6;A. 37. /te/f. Ho5£. Austr. n.p.^ii. GauV. Helv. 5. p. a 13.

C. *aliariaefolia* Sav. Due cent. p. 169.

C.*macrophylla* Ten.Nap.^ .insyll.p.uq.stSyll.p^^n.T..

Tussilago *Cacalia* Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. i56.

Gacalia n. 137. d. Hall. Hist, stirp. ind. Hell. 1. p. 60.

Gacalia del Lobelio Pon. Mont. Bald. p. li-j.^etp. an.

G. non *hirsuta* Ongarica dello stesso Pon. I. c. p. a38.

Cacalia foliis cutaneis, angustioribas, et glabris Ponted.

Diss. 7. p. i58. n. 1. Zanich. Op use. posth. p. 4^* ^PS^ Ver. z.p. i63. n. r.

Ea'dem flore albo Ponted. I. c. n. a. Seg. Ver. I. c. n. a.

Gacalia Lob. Adv.p. a£\$. fig., et Ic.p. 59a.

C. *glabro folio* Clui. Hist.pl lib. 5. p. CXV. fig.

Ital. *Cacalia maggiore* Sav. Due cent, p 169.

Perenn0?req|xens in montanis umbrosis, et humontibus Italic. Legi in alpiibus Apuanis ad scaturigues Frigidu,

8c SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

in umbrosis vallis della Frattetta ad occidentem verticis Sagro, et supra Vinca in alpibus il Giovo, et Pizzo d* uccello alia Grotta del graccli, in provincia Lunensi retro verticem Cornoviglia in via, quae Pontremulum ducit, in Liguria orientali in, monte Gottro, in Liguria occidua in alpibus della Scaggia retro Pegli-Filius attulit ex Tambura alpium Apuanarum, ex Apennino^Bononiensi in sylva deW Acero. Habui ex Liguria occidua a Cas teller no a Prof. SASSIO, in monte Ceppeo districtus di S. Re mo a PANIZZIO, ex provincia Bergomensis in Corni d'Aviaico a RAINERO, et in alpe Mannina a BERGAMASCHIO, ex Baldo a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali in valle di Sella prope burgum di Val-sugana al) AMBROSIO, ex Tyroli Italico in Vul di Fassa a RAINERO, ex Porfole, et ex Septem commnibus Vicetinarum, et Bassano in pascuis alpinis della Grappa, in sylvis di Vallerana^ et Valstagna a MONTINIO, in sylvis supra Solagna ab Eq. PAHOLINIO, ex monte Majori IstridB a TOMMASINIO, ex monte Les'ime Apennim Placentini a DELLA GELLA ^et a BERGAMASCHIO, ex montibus Parmensibus a Prof, ^ASSERIWIO, ex Ducatu Mn tin en si in Cimone a Prof. BRLGKOLIO, et in monte Land prope lacum di Scaffaiolo ah herborario nostro, ex Apennino Florentino^Faventino secus il Rio del tago a TASSIKARIO, ex Catria in districtu Urbinati a GASPARINIO, a FEE^EBICIO, et a Prof. MABCAWTONIO? ex districtu Maceratensi in Apennino di Sernano ab Eq. Prof. NARDUCCIO, in monte Birro a Prof. UTILI, ex Piceno in montibus della S'lbilla a Prof.? OCTAVIA-jyio, ex Ducatu Lucensi in snmmitate montis Paladina a Prof. PUCGINELLIO, et al Prato fiorito a GJANNI-N»O, ex Etruria in alpe di S. Crispino a Blana a BUBAKIO₅ in monte Sinar'to, in Vallombrosa, et in Montumiata a»Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, denuo ex Vallombrosa secus torrentem Ficano a BARONIO FIL., ex sylvis montanis Aretinis ab AMIDEO, ex Corsica in monte Grosso a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix potius* crassa, transversa, nigrescens, simplex, vel sursum ramosa, fibris numerosis, longis, crassiusculis vestita. Gaulis teres, erectus, striatus, glaber, vel breviter pubescens, simplex, aut ramosus, parce foliosus, a spithama ad sesquipedem longus, subinde purpurascens. Folia ssepius grandia, crassiuscula, firmula, exquisite reniformia, inferiora rotundata, o&tusam modo levius, et obtuse dentata, modo acute dentata, sff superiora

subtriangula, acuta, acute dentata, dentibus apice subaristulatis, omnia utrinque glabra, vel subtus in nervo, et venis minutissime puberula, inferiora longius, superiora brevius petiolata, petiolis omnibus exauriculatis, suprema minora, ovata, aut lanceolata. Corymbi terminales cauli, ramisque, compositi, fastigiati. Subpedicellis bractee lineares. Cephalae subsexflorae. Calathus cylindraceus, glaber, vix puberulus* Saepe basi bracteolatus, squamis oblongo-linearibus, obfusus. Flosculi purpureo-rosei, vel purpureo-pallentes, rarius albi, calatho insigniter longiores. Pappus flbus. Reliqua generis

Qui tribuunt huic speciei petiolos auriculatos, forte confundunt cum sequente.

a. ADENOSTYLES *albifrons*: foliis reniformibus, inaequaliter dentatis, subtus albo-tomentosis, petiolis basi auriculatis, auriculis oblongis, apice rotundatis 5 cephalis subquinquefloris.

A. *albifrons* Comoll, *Com.* 6. p. 160. *Gfen. et Godr. Fl. de Franc**, p.86. *Koch. Syn. ed.a./?.38a. iCeich. Exc.i. p. 278. n. 1858.*

A. *Fetasites* Bluff, *et Fing. Comp. Fl. Germ. a./?. 3*9. De Cand. Prodr. 5. p. 204* << & <**

Cacalia albifrons Lin. *fil. JSuppl. p. tt\$* Ait. Kew. 9. ^ . p. £oo. Bell. App. in Mem. de V Acad. de Tar. ann. 1790-179*. torn. b.p. &43. Re'Seg. p. 68. Balb. El. in addit. p. 95. Birol. Aeon. a. ^ .67. Coll. Herb. Ped. 3. ^ 288. n. A. Dp Not. Rep. p. *o6. Pollin. Fer. a. p. & Sq. a. Sav. Bot. Eir. /(. p. 8a. Sturm. Dents. Fl. 1. abth. iq. heft. Host. Aimtr. n. p. 45a. Gaud. Helv. 5, p. ai5. a**

C. *alpina* *fy. pi-p. 1170. to. All. Ped. i. p. 17^ n. 64\$* B. On. in Cap. Opuso- p. a8o.**

C. *tojuntosa* Jacq. *Austr. 3. p. ao. tab. a35.*

G. *Pttatites* SA% *Due cent. p. 168. De Cand. Frañq. 4. part. 1. p. 137. a.*

C. n. 137. a. *Hd. 1. Pyt. stirp. ind. Helv. x. p. 60.*

Cacalia prima *Ongarica del Qusio Pon. Monf. Bald. p. iBT**

Cacalia foliis crassis lanuginosis Tit. It. in cale Hott. Mauroc. p. 7. no | num.

C. *folio incano* *Gerardi Pouted. Diss. 7. p. i53. n. 3.*

C. *foliis crassis, fcirsutis Zanich. Opusc. posth. p. \$o. 6o. po. i4.*

C. *prima Hungarica Glusii Segui. Ver. a. p. 333.*

C. *incano folio Clus. Hist. pi. lib. 5. p. CXV. fig. petiolis exauriculatis. ^ rer. em. p. 815. fig. ex Qus., sed in descriptione adnotantur auriculae petioltrum.*

8a SYNGENESIA-^rPOLYG. iEQUALIS.

Ital. *Cacalia*•*Petasite* Say. Due cent. p. 168.

JPerenn. Habui ex Liguria occidua in Viosseniis a Prof* SASSIO, ex Fedemontio in sylvaticis ad thernas Valderias a BERTERO, ex alpinis *di Tenda* a Prof. BALBISIO, ex montibus ad Larium a Rev. OOESGALCHIO, ex Tyroli Italico in sylvis *di Fassa* a Prof. MEXTEGHUO, ex valle *di Cadin di Fiemme* in *VaUgana*, ex *Vette di Feltre*, et ex sylvi* montanis *delta Grappa* a MOWTIXUO, ex agro Gamerinensi in monte *Agnelo* a Prof. OCTAVIANO, ex Prstutiis in monte Cornu a *Plamigino* ab OaeINO. Floret Julio, Augusto.

Valde similis praecedenti, sed caulis Dprofundms striatus, etiam bipedal is, pubescens. Folia radicalia grandiora, saepe ampla, reniformi-rotundata, vix ficuta, reliqua reniformi-triangulari, xmagis acutata, suprema subindo pandurata^ omnia exquisitius, argute, et inaequaliter dentata, supra glabra, aut vix pilosa, subtus incano-pubescentia, aut tomentosula, petioli foliorum caulnorum, et prsertim superiorum *basi utrinque appendiculati auricula oblonga, apice rotundata, dentata, saepe insigni, pedicelli, et calathi pubescentes, cephal' la in corymbo passim numerdsiora, calathi breviores.

3. ADENOSTYLES *leucophylla*: incano-floccosaj foliis reniformibus, mediocribus, insqualiter argute dentatis > subtus niveo-tomentosis 5 petiolis exauriculatisj cephalis multifloris; calathi squamis ovatis-

A. *leucophylla* Ma *De Cand. Prodr.* 5. *Qno*^ n. 3. *Greri. et Godr. Fl. de Franc.* a. p. 87. Koch. *Syn. ed.* A. p. 38a. *RAch. Exc. i.p.* 278. n. 1809.

A. candidissima *Casr. Diet. des scienc. nat. torn.* 1. in s'uppl. p.f>o.

Cacalia leucophylla Willd. *S/?.* pi. 3. part. 3. p. 1736. *Bajfi. Misc. bot. alt.* p. 29. *Blrol. Aeon.* a. p. 67. *Coll. Herb. Ped.* m 3. p. 288. n. 3. *DeCand. Franc.* 4. part. 1. p. i&8. *Of. baud. Helv.* 5.p. ai6. a*.

Cacalia alp^na All. *Ped. u* p. 178- C. *wfi.* n. 644- excl#
syn. Hall., et Linn.

G. *albifrons* Moliner. *PI. sice.*

C. *hybrMa* *Re App. alt. in Mem. ielV Accad. di Tor.* ann. 1827. {font. 3i. p. ao3.

C. *tomentosa* *Pill. Dauph.* 3. p* 171. A. non Thunb., neque Jacq.

Ital. *Cacalia cottonosa*.

.Perenn. Habui ex alpihus Pedemontanjp a MoyNERio, ex alpihus •Valderife sec us torrentes a BERTERO, ex C&-nisio a BOHJEANNIO. Floret Julio, Augusto.

Ptecedentibus duabus minor. Gaulis incano-floccosus, spi-¹
thamalis-pedalis, et etiam paulo ultra. Folia multo mi-
nora, sed eju%dem forms, supra incano-floccosa, ra-
rius glabrata, sub t us niveo-tomentosa. Pefioli exauri-
culatī, et tan turn bali paululum jdilatati. Corymbus
brevior, ramis», pedicellisque tomentosus. Gephala mul-
tiflora, flosculis in unoquoque cephalo qulndecim-vigin-
ti. Squamae calathi latiores, «ovats, obtusissimae, dor-
so medio albJ-lanatae.

Linnaeus non novit, neqaebabet hanc speciem.

EUPATORIUM.

*Linn.Gen.p.i[\\$. Vaill. in Hist: de VAcad. des scienc.
Mém. ann. 1719. impr.ann. 1721. p. 30ai. Town.
Inst. 3. tab. 269. Juss. Gen. p. 17*8. Lamck. III. 7.
tab. 672. Vent. TabL a. p. 5i o. Gcertn. De fruct. 2.
p. 401. tab. 166. Cass. Diet, des scienc. riat* torn. 16.
p. 2. Lessing. Syn. /7.157. Smith. Engl. Fl.S.p.^oo.
De Cand. Prodr. 5. p. 14^* Endlich.4rēn. p* 370..
n. 2280.*

Cephalo pauci-multiflora., Calathus cylindraeus,
. squamais uni-pluisserialibus. Flosculi limbo quin-
quefido. Anthers inclusae. Stili longē exerti, fi-
ll tor mes. Achen^ n angulatum, vel striatum. Pap-
pus sessilis, simplex, 9caber. Receptaculūni p^la-
num, nudum.

Habitus. Genus ingens. Blantas perennes, v^l suf-
fruticosa. Cau^is erectus, in paucis vplubilis.
Folia sspius opposita, raro alterita, aut verti-
cillata. Floras corymbosi, pauculati / racemosi.
Gorollulae purpureae, ^aeruleae, albae, aut albid^B.

Ord. nat. Com posit <e y discoides *Linn.Ord. nat.
n. XhIX.9 et Prod, in ord. nat. p. 539. Corymbi-
ferae Juss.-Gen, p. 1^7, Smith* Gramm.p^x. Vent.
TabL 2. p. 608. SyoanthereaB oorymbiferse Riph.
Préc 4e bot. et de phys. veg. deux. part.p. i83.
Composite Synanthereae Eupatoriose *Bartl.Ord.
nat.p.iiS. Eupatorines Archetypes Schultz. Nat.
sJ^st' p_m* 358. Corn posit 36. Eupatoriaceae Eupatories
Lessing. Syn. p. i56. De Cand. Prodr. 5. p. 8.,
et p. i03.**

84 SYNGENESIA—POLYG. ^QUALIS.

- i. *EUPATORIUM cannabinum*: pubescens j foliis tri-quiri-quepinnatopartitis, simplicibusve, serratis \ corymbia iästigiato-convexis, densifloris> achenijs pappo brevioribus.
- E. cannabinum** *Sp^{pl}.p. 1173. De Cand. Prodr. 5. p.180. n.a55. a.fl. (exc\.*Eupat:Soleirolii a varr 0.), et Franç.[^] part. 1. p. 129. a.(I. Smith. Engl. FL 3. p. 400. &>@>y et mEngl. hot. p. 6. *ai. 4^8. /fooA;. awrf Arn^Brit. FL ed. 6. j9. a3o. /fo^ . TUarc. ed. 3. p- i65. ^if. Jf7tv. v. 4* p« &07. JF^/. Z?a/2. tab. 745. Albert. FL med. vol. 5. /?. 7. tof. &41. J4//. /'erf. 1.p.175.n. 635. £a/£. r ^ r . /?. T36. Re Seg. p. 68., et Tor. a. p. 63. BiroL Aeon. a. p, 68. Coll?Herb. Ped. 3. p. a82. w. 6. De Not. Rep. p. ao5. Nocc. et Ball. Tic.2.,p.io&. Qpmoll. Com.6. p.i6a. Lanf. Mant. inConf* e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 386. Pöllin. Fer. a. /?. 635. Ruch. Fen.'p. ao3. Moric. Fen. 1. /?. 344* Nacc-Fen. 4-P-97' ^ttjfr. Foroj.p. 181. Ori. in Capell. Opusc. p. a8a. /for*. /'Z. (?en. /7. no. n. ^48.^ ^ Amicen. Ital. p. 190.7^ . a47* «Si/». Fers. p. 174. Puce in* Syn.p. 44° - ^ ^ ' Pis. a'p. a59r_a> er jffof. £^r. 3. /?. i43. Sebast. et Maur. FL'Ront.prgdr. /?.a83. Tfi/i. Nap.a. p**oq,y et^ . in syLL p-'i 19., ei 5//Z. /?. 4^7- «• >• Ab Ucr. Hort. Pan. p. 346. Guss.Syn.*.p:Zfio.Moris.Sard.%p.Z^ . Gren.etGodr* FL de Franc, a. p. 85. Koch. Sjrn. ed. a. /?. 38a. Reich* Exc. i.ppyS.n. 1856. Host. Austr.a.pp 45a. Scvp.Carn* ed. a. fora. a. /?. 555. Gaid.Hel.5.p. 317 . a. /?.
- E. n. 136. a.fi. Hall. Hist, stir p. irl^Heh. 1. p. 59.**
Eupatorio commune Matth. Falgr. i585t font. a. j?. 1069*
fig. Sabbat. Syn. pi. in agg. p. 5. non num., fig.
Eupatorium Ccesalp. De pi. lib. ia. cap. 16. p. 486.
Eupatorio d'Avicenna i4/zg* Sempl. v. a58. X7iir. fieri. ed\Rom. p. 177. fig. •
- {!. di Dio*. Ca/2. Fiagg. di mont. Bald* p. 9.
Eupatorium Cannabinum Cup. Hort. Cath. p. 70. Ponted* Diss. 7. p. 161. Zannich. Ist. p. 97. *<#4 7., et tab. 173*
 •Segui. Per. a. p. 169. /forf. Aoffi« 7. t+b. 86.
 Vulgare Hepatoriunu.J7orf. Pempt. p. a8. fig. •
Eupatorium adulterinum Fuchs. JTist. pi. p. a65. fig-^
- Ital. £r^a Santa Bibiana Sabbat. 1. c. Canapa acquatica***
Canapa 'salvatica, Eupatorio adulterino. JSupatorio di Avicenna. Falertana Targ- Tozz. Diz. bot. a. p. 97.
- Offic. Eupatorii herb a* Linn. Mac. med. p. 133. n. 38c
*Perenn. Vulgare ad aquas, et in huraentibus Italiae.*Xc-
 gi Sarzans in toss is piöpe •ostia Macrae, in Liguria oc*
 cidua a Foltrt secus toirentem Leira, Bononia a Zoll*

predosu in canaliculis. Habui ex Tyroli. xneridibnali in humentibus* </i> *Falsugana* ab AMBBOSIO, ex fossis Bassanensibus a MOHTINIO, ex umbrosis humentibus⁹ circa Tergestum a TOMMASIHIO, ex agro Patavino ab £q. TREVISANO, Ferrariâ a FELISIO, Parmâ a Pr<je PASSE-RINIO, Senogalliâ in sylva *delle Grazie* a SALVATORIO, ex Piceno a *Montefortino* « MARZIAUETTO, Firmo ad S. Benedictum a Prof. MARCAHTONIO, ex Ducatu Lucensi a *Tereflia* a GIAKIUNIO, ex Etruria ab £q. RIGASOLO, ex Pontinis a FIOBIIUA-MAZZANTIA. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix crassa, transversa, fibris numerosis, crassiusculis vestita. Gaiillis* teres, erectus, pubescens, opposite ramosus, raro *TAVAS* supremis alternis, a spithama ad orgyam longus. Folia opposita, breviter petiolata, pin-nato-tri-qiinquenpartita, segmentis ianceolatis, aut lato-lanceolatis, acuminatis, serratis, impari longiore, vel indivisa, ovato-lanceolata, pariter serrata, utraque pubescentia, pilis nonnullis glandula parva terminatis, et præterea punctis glanduldribus minimis subtus ob-sessa, venis pel lucid is reticulata, saturate viridia, sub-tus pallidiora. Folia indivisa sape occurrunt in eodem individuo cum foliis partitis, vel etiam babentur in-dividua foliis omnypus indivisis. Corymbi terminales cauli, ramisque, compositi, pedunculati, densiflori, fastigiato-convexi, subinde cum axillaribns proximis. Cephala angusta ^subquinqueflora. Calatbus cylindra-ceus, subtriserialis, squamis oblongis, obtusis, pi^be-scentibus, dorso viridibus, iriargine membranaeo 6* e-pe purpurante, externis brevioribus. Flosculi leviter, ^t graft odori, dilute p^rpurei, aut albidi, extus glan-dulis minimis adpersi, tubo brevi, limbo longo, in-fundibuliforini, quinquedentato, dentibus obtusis. Sti-li corollula* fere duplo longiores, albidi, sub vitro gran-flato-scabri. Achenium angustum, compressum, tetragonum» glandulis nitidulis adpersum, demum fu-8cum, pappo dimidio brevius, Pappus sessilis, simplex, uniserialis, sub vitro scabridus. Receptaculum planum, angustum, nudum.

Usus. Ob qualitatem amaricantem, et virtutem roboran-tem olim laudatum in cachexia, hydrope &c, nunc vjx in usu, sed immerito.

- a. EUPATOIUM *corsicum*: tenuiter puberulum \ foliis ova-to-lanceolatis, ovatisve, simplicibns, trisectisve 5 co-rymbi* abbreviatis, laxiusculis.

88 SYNGENESIA-POLYG. JEQUALIS,

TARGIOWIO-TOZZETTIO , Volaterris a Mazzolia afe AMI-
DEO , in *Chianti prope Cacchiano* ab Eq. RIGASOLO , a
Montalcino a Prof. GIULIO. Floret ab Junio in autumnutn.
Caulis teres, erect us , inferne lignosus, et sspe crassus,
brevitractu simplex, superne ramosissimus, ram is stri-
ctis, subfastigiatis, totis foliosis, in parte annotina in-
cано-tomentosis, palmaris-dodrantalіs. Folia sparsa, aes-
silia, angustissima, linearia, acuta, remote denticula-
ta, vel integra, margine revoluta, supra saturate vi-
ridia, flocculosa, aut glabra, subtus niveo-tomentosa.
Gephala terminalia cauli/ramisque, solitaria, vel ge-
mina, pauciflora, basi foliolis nonnullis laxis invoju-
crata. Calathus cylindraceut, angustus, longus , squa-
mis arete imbricatis, saepe rubescentibus, in dorso su-
periore lanugineis , inferioribus[>]revioribus, ovatis, me-
diis ovato-oblongis, acutis , supremis lanceolato-linea-
ribus, acuminatis. Flosculi purpurei, calatho longio-
res. Achenium breve, oblongum, angustum, compres-
sum , subangulatum , striatum, glabruin, coloris cin-
namomei, marginulo, brevissimo coronatum. Pappus ses-
silis, longissimus, flosculos aequans, aut superans, pe-
hiculo similis, mollis, albffs, nitens, setis temiissi-
mis, laevibns, ramosis, per phalanges conjunctia. Pa-
le» receptaculi scariosae, tri-qiftdripartitae, stramines[^]
calatho dimidio breviores , decidus.

CHRYSOCOMA.

*Linn. Gen. p. 415. Juss. Gen. p. 180. Lamck. 111. 7**
tab. 698. Vent. Tabl. a. J>. 5i2. Gcertn. Defruct. a-
*jp4<3. tab. 166. Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 37**
p, 477- Lessing. Syn. p. ig5.« De Cand. Prodr. S«
».353. Smith. Ehgl. Fl.5. p. 401. Endl. Gen.p.386.
n. a385.

*Linosyris Gp.ss.Dict. des scienc. nat.tom.iy.p.^rf**
*De Cand. Prodr.5.p.35i*Endl. Gen.p.386. w.a384*
*Crinitaria Cass. I, c. torn. 3y*p. 475. Lesstng. Syn**
p. 195.

Cephalata parva , vel mediocria , multiflora , aequifl-
liflora. Calathus imbricatus, pluriserialis. Floscu-
li quinquefidi. Anthers incluss , vel exerts. **Sti-**
gmata apice subclavata. Achenium compressuoif

erostre , sericeum . vel hispidulum. Pappus sessilis, simplex , uAiltisetus, scaber. Receptaculum alveolâtuoi , nudum, vel margine alveiorum dentato.

Habitus. Plantaj perennes, aut fruticosae. Caulis dectimbens , adscendens , vel erectus. Folia sparsa, linearia, integenuma. Cephalâ corymbosa. Corollulae lutes.

Ord. nat. Composite *f* discoideae *Linn. Ord. nat. n. XLIX., et Prod, in ord. nat. p. 5'ig.* Corymbiferae *Juss.Gen. p.180. Smith.Gramm. p. 1ai. Vent. Tabl. a. p. 5o8.* Synanthereae coryrubiferae *Rich. Préc. de hot., et de phys. veg. a. p. i83.* Conpositae Synanthereae Astereae *Bartl. Ord. nat. pi iS8.* Coymbiferes gaccharoideae *Schultz. Nat. syst. p.ibi.* Synanthereae Asteroideae *Chrysocome* Les-sing. Syn. p. 195.* Conipositae Asteroideae *Chryso-comes De Cand- Prodr. 5. p. 8., et 212.*

• CHRYSOCOMA *Linosyris*: caule erecto; foliis crebris, 8j)ar8is, linearibus, scabridis , strictis; corymbo terminali, toto breviter foliolosoj calathi squamis inferioribus pâtulis, snperioribus squarrosis.

• Ch. *Linosyris Sp.pl. p. 1178. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. a. p. x65., et Fl. Græc. 9. p. 36. tab. 849- Smith. -Engl. FL 3. p. 402., et Engl. hot. v. 35. tab. aSo5. Ait. Kew.v. ^ . p.bi^ . All. Ped.i.p. 174* n.634» tab. 1 i.fig.*.* pi. humilior. Balb. Taut. p. i36. Re Seg. p. 68., et Tor.ft. p. 64* Birol. Aeon. a. p. 68. Coll. Herb. Fed. 3. p. a86. i- 5. Nocc. et Balb. Tic. a. p. 109. Barb. Agg. p. 57.* Pollin. Ver. s.p. 635. Ruch. Fen. p. 2o3. Moric. Ven. 1. P' 344- Nacc. Ven. 4- ^98.* Suffr. Forof. p.iSi. Puccin. Syn. p. -441. Sav. Bot. Etr. i.p. 144. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. a83.* Ten. Nap. a. p. a08., et 4- ift syll.p. 119., c£ 5//Z. /?. 4'7- »• *• -D^ Cand. Franq. ^ . P*rt.i.p.jqi\Reich. Exc.ip.zd5. ?i.i5oa. Host.Austr.*. JJ.453. Gaud. Heh. 5. /?:ai8.*

linosyris vulgaris *De Cand. Prodr. 5. jp. 35a. n. 1. Hook. And Am. Brit. Fl. ei. 6. p* a3o. Bab. Man. ed. 3. /?. 167. ueNt.Rep. p.207. Gren. et Godr.Fl. de Franc*, p. 94. Koch. Syn. ed.*.p. 384-*

^prygocoma «• i44« /Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p.63. GnrysocomeDioscoridis et Plinij *Column.Ecphr. l.p.&i.*

9c SYNGENESIA—POLYG. -EQUALIS.

Ch. *Column. I. c. p- 8a. fig.*

Conyza Linariae folio Ponted & i!s. 7. p. 157. Zannich.*

Ist. p. 73. Segui. Fer. a., p. 168. n. a.

Coma a urea Germanica Zannich. Ist. tub. 71.

*Linaria aurea, capitulo folioso Zanich. Opusc. posth. p. iq**

Linariae tertium genus Trag. De stirp. ltistdib. i. j?. 358. fig.

Linaria a urea Tragi Lob. Ic. p\ J|i 1. fig.

Osyris Austriaca Clus. Pannon. p. 3 u. fig., et Hist. pl
lib. 3. p. 3a5. fig.**

Ital. Spilli (Toro Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 59.

Perenn. Pr'xdiligite loca aspera, sicca collina, sed descendit etiam ad inaris litora. Lép in provincia Lunensi all^l Autla prope arcem, Bononis in collibus di Mezza-Tata, di Gaibolla, et di Zolla predosa. Habui ex Liguria media al Cerigwde a DELLA CELLA, ex collibus di Piona prope Gavi a SAVJGHOKE, ex Pedemontio a M0x.11sfc.10, Mantuâ alia Volta a BABBIEBIO, ex monte Tundo prope Veronam a RAIKERO, ex Tyroli meridionali in siccis di Bolzano 'ah Eq. DE HEUFLERO, et in Valsugana prope VOspedaletto, et ad radices montis Efre ab AMEHOSIO, Bassano in[#] montibus S. Michaelis d' Angarano a MOWTIWIO, ex apricis Tergestinis a TttMMA Sirtio, ex litore Veneto ab Eq. PABOLINIO, et fl Treponti a Prof. NACCABIO, ex subapennino Ariminensi a Sasso Felt nq ab AZZABOLIO, Macerata in sylva di Fiastra ab Eq. Prof. NABDrccio, Camerino a P#of. OCIAVIAHIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratres MAUKITIO HE BnixiA, Asculo ab Onsmo, ex litore Firxano ad S. Benedictum a MAPZIALETTO, in muro oppidi S. Benedicti, et ai Buvpielli a Prof. MAKCAUTOWIO, ex Etruria a Rapolano a Prof. ANT. TABGIONIO-TOZZETTIO, ex cretis Volaterranis ri> AMIDES, Ostiâ a Prof. MAUBIO, ex Apulia a Monte Cohello ab Eq. Gusowio. Floret* a fine Augusti in Octobrem.*

Radix transversa, subrepens, frifca, em it tens fibras eras-siusculae, longas 5 simplices, vel ramulosas. Caulis teres, gracilis, 6triatus, erectus, ad^tenden6, aut derumbens, rigidus, simplex, vel infetrie ramosus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus, saepe purpurascens. Folia anguste linearia, acuminata, acuni*
• ne calloso, basi angustata, subcanaliculata > integerrima₅ sessilia, s^nr^a₅ cauli stricta, sfcabrida, sub vitro minutii-sime granulata, tutnm caulem vestientia, raro inferiora obverse lanceolato-lin^aia. Corymbus terminq̄li₆, conipositns, vel simplex, fastigiatus^ ramis?*

pedunculisque apice incrassatis, foliosis, foliis brevissimis, tenuibus, subinde recurvis. Cephala mediocria. Calathus subturbinato-campaniformis, virens, squamis linearibus, acutatis, erecto-patulis, laminiis externis brevioribus, supremis plerumque apice incurvis. Flosculi numerosi, squales, futeo-aurei, quinquefidi, calatho duplo longiores. Stili conjuncti, clavati, apice brevi tractu demum liberi, flosculis subsquales, aut paulo longiores. Achenium compressum, obverse lanceolatum, sursum hirtulum, et magis apice. Pappus sessilis, simplex, inultisetus, uniserialis, sordide albens, persistens, setis sub vitro scabris, basi cinnatis. Receptaculum alveolatum, ora alveolorum membranaceo-dentata.

^a« CHBYSOCOMA *palustris*: glaucescens; caule erecto; foliis carnosulis lanceolato-linearibus, patentibus, reflexisve, obtusiusculis; corymbo laxo; calathi squamis recurvis.

^h *palustris* SQV. *Pugjl. diplant, p. is.**

Ch. *linosyris* \$ *Sav.Bot.Etr. 3. p. i⁵. excl. %yn*

Ch. *liburnica* Spf. *Sjst. veg. 3. p. 4⁵. n. a3.*

^{tal.} *Spillo d* oro pcflystre,*

^{*erenn.} Habui ex Etruria in pratis di Stagno prope Lworno ab Eq. Prof. GAJ. SAVIO, ex Pontinis in niarginibus canalium a FIOBINIA-MAZZANTIA. Floret Octobri.

Quamvis preecenaenti proxima, differt tamen herba glauca, foliis carnosulis, lanceolato-linearibus, callo obtusiusculo terminatis, patentissimis, vel reflexis, corymbo laxo, sspe aucto ramulis proximis floriferis, patentibus. Cultura persistit, ut vidi in plantis horti bot. Bononiensis, quae nata sunt e seminibus a Gl. Prof. GAJ SAVIO, mistis.

SAJTOLINA.

^{Linn.} Gerc.jp.416. *Vaill. in Hist, de VAcad. des scienc. Mém. ann. 1719. impr. ann. 1721. p. 3 n. Tourn. Inst. 3. tab. 260. Juss. Gen. p. i85. Lamck. 111. 7. *£. 671. excl fig. 5. Vent. Tabl. 2. p. 518. Gcertn. -^{LJe} jruct. 2*.p. 391. taA. io5. Caj5. £/icf. ae5 scienc. f^f- «ow. 47. jp. 289. Lessing. Syn. p. 259. De Ca/zrf. -^{P/>0} ^r. 6./?. 35. Endlich. Gen. p. 43i. n. 2651.*

92 SYNGENESIA—POLTG. JEQUALIS

Cephalo multiflora, aequaliflora, depresso-globosa, nuda. Calathus campaniformi-patens, pluriseriatus, squamis arete imbricatis, ex ternis brevioribus. Flosculi tubo tenui, inferne & supra achenium producto, limbo campanulato, quinquefido. Genitalia inclusa. Acheneium compressum, tetragonum, basi angustius, pappo carens. Receptaculum convexum, paleaceum, paleis apice sphacellatis, vel tridentatis, aut integris.

Habitus. Suffrutices humiles, elegantissimi, odori. Caulis erectus, ramosus, ramis apice monocephalis. Folia alia quadrifaria, vel bifaria pectinato-pinnulata, pinnulis brevissimis, alia pinnata, pinnis simplicibus, alternis. Corolla Symplocos citrina?, luteo-aurea, vel alba,

Oreol., nat. Composite f. discoidalis Linn. *Ord. nat. n. XLIX. j et Præcl. in ord. nat. j. 53y.* Corymbiferae Juss. *Gen. p. 72. Smith. Gramm. p. 21. Vent. Tabl. 2. p. 508.* Synanthereae corymbiferae Rich. *Præc. de bot., et de phys. veg. 2. 183.* Compositae Synanthereae Anthemideae Bartl. *Ord. nat. p. 146.* Corymbiferae Anthemideae Schultz. *Nat. syst. 360.* Synanthereae Artemisiaceae Santolineae Lessing. *Syn. p. 259.* Compositae Senecionideae Anthemideae De Cand. *Prodr. 5. p. 8., et 6. p. 1.*

1. SAVITOIA *Charrubicyparissus*: torn en to albo-cinerascente obducta; caule erecto, ramosissimo, subaequali; foliis carnosulis, quadrifaria pectinato-pinnulatis, pinnulis brevibus, cartilagineis, obtusis.

S. *Ghamscyparissus* Sp. pi. p. 1179. De Cand. *Prodr. 6. p. 35. n. 1. a. 1.* All. *Ped. i. p. 164. n. 6. partim.* Ten. *Nap. 5. p. 3.* A. *Moris. Gardfl. p. 388.* Gren. et Godr. *Fl. de Franc. p. 160. a.* Koch. *Syn. a. 407.* Reich. *Exc. 1. p. sub. n. 1408.* Gaud. *Helv. h. p. a. a.*

S. *n. 3. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i. p. b. S. excl. Banel. i. y. n.* Abrotano femina Matth. *Valgr. i. 585. torn. a. p. 729. fig.* Dur. *Herb. ed. Rom. p. 3. fig.*

Santolina vulgo, ab aliis Crespolin *Cafsalp. DepL lib. i. cap. 7. p. 478.*

Polium Theophrasti Diosc. et Arabum *Column. Ecphr. i. p. 54. fig.*

Chamaecyparigus Fuchs. Hist.pl. p. 874 fig.*

Abrotanum femina vulg. Clus. 3ist.pl. lib. 3. /?. 34i.fig.

A. femina ZoJ. /c. p. 768.

P humilior, saepe glabrata; pinnulis foliorum tenuioribus; flosculis citrinis.

Santolina ChamsBcypaYissus Zter. Lucubrtp.m. ti.S2.AU. Ped. 1. p. 164. «° 603. partim. De Not. Rep. p. 219. De Gand. Prodr. 6. /*. 35. n. 1. f. Ten. Nap. h.p. ai3. 5. Gren. «* Godr. Fl. de Franc, a. p. 160. ^.*

S. viridis -Puccin. Syq. p. 44^f•

S. ericoides Cw5j. 5//i. a. /?. 4^^«

S. squarrosa 5o^5. Toy. efi Esp.. p. 3iS.*

Abrotanum faemina tereti breviori crispiori fol. collecto canescentius, ac humilium, iucundius olens Gtiani Bonann. Pan ph. tab. 3i.

Santolina foliis rosmarini folio Hort. Rom. 7. tab. 89.

**tal. Abratano femina. Canapicchia. Crespolina. Erba da bachL Erba vermicolase. Santolina. Fermicolare Targ. Tozz. Diz. boV a. p. a n. Erba gatta Bert.*

Offic. Santolinas herb a Linn. Mat. med. p. i34 n. 383.*

fiajfr. Hibui ex Prstutiis in raonte delle Tre torri ab ORSINO, ex viciniis Neapoli a Castellamare ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof; MOBISIO. Varietatem @ accepi ex Liguria orientali in rupibus prope £«-vanto ab Eq. Prof. VIVIAWIO, Interamnà a Prof. SAW-GUINETTo, ex Ducatu Lucensi in campis prope il Serchio alia Rotta a Prof. PDGGINELLIO, ex Etruria in Casentino secua flumen Rassena ab Eq. RICASOLO, a S. Quirico prope balnsa dl Fignoni, ubi cofposissima, a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, a Prof. GIULIO, et a MASQUILLIERIO, ex districtu ViterbiensP. in litore della Flora prope Canino ab ill. PRIETCPB VIDUA PRICIPIS LUCIAWI BONAPARTE, ex montibus prope Panormum ab Eq. PAROLIKIO. Floret Junio, Julio,

Radix^ramosa^ Caul is teres, erectus, vel adscendens, pierumqueramo3i88imu8yrami8 veluti virgati&j stricte ramulosi8, subfastigiatis, eparsis, qbnfertis*, sertiipedalis-bipedalis, cine^p-tomentosua.^Folia carnosula > rachU de lineari, quadrifariam pectinato-pinnulata, pinnulis teretibus, crassiusculis, obtcuia, subclavulatis; ©qua* ybu8, brevibus* erecto-patulis, cinereo-tomentoBa, inferiora crebra, superiora remota, et alterna, saepe simpliciu8, seu distice piortulata. Pedunculi terminales cauli, ramisque, monocephali,ttocculodiy superne aphyllii, striati, apice non, aut paululum incrassati. Cephaia

96 SYNGENESIA—PÖLYG. -EQUALIS.

Gaulis inferne brevi tractu lignosus, potius crassus, ramosus, decumbens, fibris lateralibus tenuibus radicans, rubido-fuscus, abiens in ramos annotinos, ipso tenuiores, teretes, striatos, pubescentes, albidos, etiam pedem, aut quidquam ultra longos. Folia pinnata, vel bipinnata, pinnis paucis, brevibus, linearibus, planis, obtusis, una, alterave incisione insculpta, Vel integris, impari trifida, inferioribus remotis, reliquis apertis proximatis, longe petiolata., incano-sericea, nonnullis supremis indivisa, linearia, integerrima, aut apice trifida, lacinia media longiore. Rami terminantur pedunculo longo, nudo, monocephalo, striato, incano-pubescente. Cephalum gradusculum, depresso-globosum. Galathi squama lanceolata, pubescentes, nervo dorsali tenui, arete imbricate, imis breviores, acutius reliquis obtusis, margine albedo-scariosa. Corollula lutea, calatho fere duplo longiores. Achenium glabrum. Paleae receptaculi ecariose, triseriatis, glabra, concavissimae mucronulatae, integra, vel apice tridentata.

Hac specie passim commutata fuit cum *Lasiopetalo pedunculari* Lagasc, quod profecto diversum, ut monuerunt GGU. Gussonius, Tenorius, et De Candolleus. Doceptus a pluribus exemplaribus hujus *Lasiopetali* quos obtinueram sub nomine *Santoline alpinae*, dedi illud in Amcen. Ital. p. 4 sub nomine *Santolina alpinae*, ut utriusque synonyma perperam commiscui.

DIOTIS.

Desf. At l. i. p. 260. Cass. Dict. de scienc. nat. tom. i. 3. p. 295., et torn. 2. g. p. m. fig. 4) e Cand. Prodr. 6. p. 34. Smith Eng. Lfl. S. p. 402. t. Ukdl. Gen. p. ii. 71. 2650. Otanthus Link. PL Port. 2. p. 364. Messing. Syfr p. 159.

Athanasia» spec. Ann. Gen. p. 47 •*

Guaphajii spec. Tourn. Inst. £. tab. 261.

Cephalo parva, multiflora, aequaliflora, subglobosa., Calathus carapaniformis, squamis pluriseriatis, imbricatis, obtusis. Flosculi tubo compresso, utrinque alato, alis descendens, ut per latera achenii, limbo yunquefido. Stili recurvi. Achenium tetra-pentagonum, basi angustius, lacinibus inter nervos glauifolis. Pappus

tiullus. Receptaculum con vex um , refer turn pa-
leis oblongis , obtusis, dorso carinatis , concavis,
apice barbatis, deciduis.

Habitus. Planta perennis, oram marig inhabifans,
tecta tomento denso , caud'idis9imo. Caulis ere-
ctua , corysubo terminatU9. Folia oblonga , obtu-
Si* , semiamplexicaulia. Flosculi luteo-aurei.

Obser. Genus *Santolina* nimis affioe. .

Ord. nat. Ut ii> *Santolina* p> 9a. addito hie ord. Sy-
"arithereaB Artemisite Athanasieae* *Less ing. Syn.*
*P** a6a.

i. **Dr** OT18 can^l^lssimat

n
D « candidissima *Deaf. Jtl.& p. a6i. DeDand. Prodr.6.*
/> 34. w. XIJ *et Franc. 4. part. 1. p. aoi". Smith. Engl.*
Maup. ^osb.Riss. FL ^de Nic.p-a.fy, De Not. Rep.p.ziq.
c. Bot. Etr. 3. p. 145. Guss. Syn. a. p. 453.* Presl.*
J i./?. XXIX. Moris. Sard. a. p. 307o. Gren. et Godr.
W. de Franc, a. p. i5g.

v *maritima Hook, in Curt. Lond. ed.: Grav. 9. 4. tabA'8*
Hook, and Am. Brit. Fl. id. 6. p. aa8. Bab. Man. ed. o.

o «*tolina maritima Linn. MS. inSp.pl. tfi.a. Smith.Engl.*
'ot- v. a. tab. 141. Sibth. et Smith. Fl. Grate. prOdr. a.
/' i65., et Fl. Grtsc. 9. p. 3q. tab. 85o. ^lif. Kew. v. 4-
P- 518. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. a84»

o *tomentosa Sai>. I7wc cent. p. 170.*"*

A *thanasia maritima Sp. pi. ed. a. p. .118a. ifa/fc. Elenc.*
« «ff^ ^ .955 ^iler. Flor. Pan.p. 347.

Q *lilia go maritima Sp. pi. ed. 1. p. 927.*

u *anthus maritimus Hoffman*, et Link. Fl. Port. p. 365.*

S *pr- Syst. oeg. 3. p. 456. Coll Herb. Ped. i.p. 3n. /i.i.*
T *en.Nap.^ in syll.p*u<).,ebb.p.ii^^et Syll pfyb.*
n.i *. Reich. Exc. 1. ft 219. /i. 135g. 1/oJi. Austr. Q» p.453.*

G *naphalio Affl«ft. ToT^r. i585. torn. *.p. 908. fig.*

P *oliiin Gnaphaloides Alp. Exot. p. i4l^f^B'R^k^4^6.*

G *naphalium legitiraum Clu\$* Hist.pl. lib. B. p. 3ag. fig.*

^ *marinum Ger. e/>. p. 640. fig.*

^ *brysanthemum marinum Gnaphaloides Morison. Oxon.*

sec

Ital. *San toliha mollissima Bert.*

Peren «. *Habui ex Liguria occidua in arenosis ad Albiq-*

sa *Um a P^{rofl} SA881o 5*fl TaSSia a PANIZZIO, in insu-*

la *Flu? s^e 68^ SAVICKOHE, ex Ficeno ad pottum Recineti*

Flor. *Ual. Tom. IXI*

98 SYNGENESIA—POLYG. ÆQUALIS.

ah Eq. Prof. NAUDUCCIO, in maritimis Cuprae maritimae a PASSERINIO, ad portum S. Elpidii ab ORSINO, ex Praetutis ad flumen Vihrata sub Tortoreto a Prof. MARC'ISTONK), ex Etruria in litore Pisano a Bocca fVArno a Prof. CELJO, a/1 stammnm dl Telamone ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, in Argentario a Prof. GIULIO, ex litore Terracinensi a FIOR'NIA-MAZZANTIA, ex Inarime ab Eq. Grssowio, ex Sicilia ad pharum Messanense a BniNNBno, ex Corsica ad Alacciò a SOLEIBOLIO, et ab Eq. Gussowro. Floret aj* Jnnio in autumnum.

Radix fusiformis, crassa, longa⁰, nuda, aut fibris pamel* inferne instructa. Gaules e collo radice passim plures, c'abspitosi, decumbentes, adscendentes, vel erecti, terete*, crassi, ftpitbamales-pedales, corymbo terminati. Folia uumerosa, sparsa, crebra, sessilia, oblonga, obtusn, raro acuta, denticulata, vel Integra, saepe reflexa. Corymbus simplex, aut compositus, subinde ramosissimus, brevis. Rami, et pedicelli axillares, nudi, aut uno, alterove foliolo instructi. Cephalum parva, subglobosa. Calathus campaniformis, squamis oblongis, adpressis, obtusis, intus glandulosis, extus tomentosis. Flosculi omnes aquales, luteo-aurei, quinquefidii, laciniis ovatis, acutis, recurvis. Stili flosculo subaquaes, supra antheras producti, et recurvi. Achenium tetrapentagonum, apice incrassatum, et veluti clavatum, nervis angularibus crassiusculis, glabris, flavis, faciebus inter angulos glandulosis, fulvis, clava achenii tecta a tubo corollino super eam extenso, cujus appendices duae, compresso-carinatae utrinque descendunt fere ad basim achenii. Reliqua generis. Tota planta densissime, et mollissime tomentosa, tomento albissimo.

LONAS.

Adans. Fam. 2, p. n. 8. G. (Brtn. De fruct. 2, p. 366. tab. 165. Cass. Diet. de scienc. nat. Ptom. 2y. p. 166. Lessing' Syn. p. 563. De Carid. Prodr. 6. p. 84. Endl. Gen. p. 437. 72. 2687.

*Athanasiae spec. Linn. Gen. p. 47**

Cephalum parva, multiflora, aequaliflora. Calathus campaniformis, squamis imbricatis, oblongis, obtusis, nervo carinatis, fuliginis nigricantis. Corollulae quinque-dentatae. Genitalia - inclusae.

Achenium parvum, angulatum, basi augustius.
 Pappus 0 corona brevissima, membranacea, 9bli-
 c^u truncata, denticulata. Receptaculum coui-
 c^u u, refertum paleis oblongis.
 "«bitus. Herbula annua, glabra. Caulis erectus,
 V^H adscendens, simplex, vel in femore ramosus.
 Folia pinuatifida, laciniis acuiuinatis. Cephalo-
 corymbosa, subinde^{olitaria}. Corollulae lutes.
 Vrd- nat. Ut in *Diotide* p. 97.

LOWAS *inodora*.

[^]- *inodora* Gcertn. *Defruct. a. l.* 396. *D\$ Cand. Prodr.* 6.

[^] 84. n. 1. *Gufs. Syn. a. p.* 464.*

At «*anasia annua* Sp. *pip.* 118a. exci. **syfi.** *Triumf. Ait.*

Ke ay. 4. p. 5ao. *Coll, //fri. Ped.* 3. /?. 3oa. n. 3. *Desf.*

Atl. a. p. 260.

[^] *ichrysum* inodorum Siculum angustior., seu Abrotani

^{*}oli. *Cup. Hort. Cath. p.* 68.

& modorum glabrum*, Coronopi folio annuum Magnoli

^uerrn. *Hon. Lugd. bat. fig. p.* 2a7-, *descr. p.* aa8.

Ital- *Atanasia antemina*.

^{Ann}* Habui ex regno Neapolitano in provincia di Lec-

^{Ce} et ex Sicilia ab Eq. Gussomo. Floret Majo. Junio.

^{Ra} u»x tenuis, fusiformis, simplex, vix iateraliter fibril-

^lo»a. Caulis tenuis, erectus, vel adscendens, simplex,

^{*}x* inferne ramosus, tripollicaris-dodrantui9. Folia in-

^e riora longiuscule petiolata, trifido-flabellata, laciniis

^a pice inciso-dentatis > superiora breviter petiolata, pin-

^{at} atinda, laciniis anguste linearibus, suprema bi-trifi-

^p vel integerrima, omnium apices acuminati. Cepha-

^a 8uhglobosa, nunc duo-decem corymbosa, mine solita-

^l Calatbi squamis dorso virides, margine albo-mem-

^{ranage}, extern* breviores, omnes adpressas. Floscu-

^{lutei}, calatho vix longiores. Reliqua generis. Tota

planta glabra.

OFTSINA.

^{Bert}, in *AnnaL ii stor. nat. Bologna* 1829. *torn. a.*

^v 362. non De Cand.

^{Ja} somaj spec. *Guss. Syn. 2. p. tf 1. De Cand. Prodr. S.*

^{P.} 476.

^C ^{phal}, ^{Parva} pluriflora, aequaliflora, discoidea.

^{-a-al} «us qumpauifoituis, squumis iubricatis,

JOO SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

insqualibus , squarrosfs , supremis longioribus»
 eiectift , disco subaequalibus , a pice barbatis. Flo'
 sculi omnes aequales , hermaphroditi , quinqu[^]
 fidi. Antherae subexertae , basi caudatae. Stigmata
 staminibus longiora. Achenium teres , striatunfii
 glandulosum , adpresse villosum. Pappus sessile*
 simplex, hirtulo-scaber, calyculatus setis pan*
 cis , brevissiinis. ReceptacAlum planum , nuduiD'.
Habitus. Platita perennis. Caulis erectus, brevi''
 t«r , et valde ramosus , ramis totis foliolosi*
 Folia alterna, lanceolata , integerrima , vel re-
 pando-denticulata, margine crispula. Cephala so'
 litaria in ^pice caulis, et * ramorum. Corollu''
 lae luteo-aureae.

Ord. nat. Ut in *Diotide* p. 97.

j. ORSINA *camphorata*.

Q. *camphorata* Bert, in *Annal. distort. nat. Bologna* 182[^]
torn. a. /?. 36a.

JdSonia *glutinosa* Guss. *Syn. a. /?. tfyi** excl. syn. Cass-'
 DeCand., et Linn.

Inula foetida Zeraph. *Fl. Melit. thes.fasc. 1. p. a5. n.a36'*
Conyza Melitensis retusis foliis Bocc* *Sic. p. a6. descr.:*
pag. a5. tab. li.fig. 4 L. K.*

Ital. Coniza canforata.

Perenn. Hdbui ex insulis Melita, et Lopadusa ab Eq.
 Gussowio. Floret Junio, Julio.

Caiilis teres, erectus, vel adscendens, pilosus, et crehre
 glandulosus, superne ramosus, et etiam jam ab i¹¹⁾⁰
 interdum ramosissimns, ramis brevibus, patulis, ut^{11/}
 -bipedalie, saepe plqres ex eadem radice, csspito^{^1,}
 Folia alterna, lanceolata , aut obverse lanceolata, acut^{>u*}
 scula, aut obtusa , integra , vel repando-subdenticul^{d,,}
 ta, et margine crispula, ramea multo minora, nuin^{eu}
 rosa , et valde approximata« omnia pilosa, et min^{''*}⁰
 glandulosa. Gephala par va, roll' tar ia , t#rminalia caul^{1,}
 ramisque; omnia simul sumpta racemum foliatum, 0*
 pe longiim sistentia. Galathus campaniformis > pluri^{*6,}
 rialis, squamis insqualibus , externis lanceolatis , fi^{a*}
 vidis, adpresse villosis, ciliatis , terminatis append^{'^}
 foliacea, acuta, viridi, squarrosa, supremis longi^{orl-}
 bus, linearibus , erectis, disco subsqualibus , a pice b[^]
 bat is, nervo dorsali viridibus, lateribus flavidis , n u^u
 litnode patulis, neque elongato-radiantibus. **Corullula**

aqualrs, tubulosae, brrviVr quinquefida, luteo-aurea;, subinde rutilantes. An tibiae flosculo subaequales, aut paulo longiores. Stigmata exerta, scabrida- Acher>iurn inferne villo longiore sursum hirsutuin , apice sursum hirtulum , ^ppo quadruplo, et quintuple brevius. Pappus rufescens, flosculos subarquans. Reliqua generis. Tota planta fundens odorem gratum camphors,

Huic plants valde proxima eet *Jasonia glutinosa* De Cand. Prodr. 5. p. 4^6. n. 1. ex Gallia, et Hispania^ quare De Candolleus utramque conjunxit, sed immerito. Nam prima distinguitur foliis k>ngioribus, exquisite acuminatis, cephalis grandioribus, squamis supremis calathi pro* ductis in ligulam longiorem , angustiore , pa lien tern, 'adiantem, acuminatam , toto tnargine 6< peri ore ciliatam, floribus radii faemineis , lingulatis, floribus disci tubulosis, herrnaphroditis, achenio birsuto villis albis Patulis, pappo setis externis brevissimis numerosis, al-^h setis internis flosculo vix brevioribus, primo albie, Postea rufescentibus, quibus fit, ut cum nostra non conveniat neque ordine, neque genere, neque specie, ^e Candolleus aliud *Orsince* genus post me instituit, de qu0 p_er litteras monuit, et eidem annui, quia tunc temporis nondum vider^am *Jfasoniam glutinosam* ex Gal-^y*) et Hispania 5 sed p_ostea obtinui ex Pyrenais *Londat*, *Ussa* t a Bubanio, et *Massilia* a *Requieno*, et tunc cognovi earum diversitatem. Quare jure repeto genus *Orsarn* a me primitus institutum.

BALSAMITA.

Desf. in Act. Soc. hist. nat. Paris. 1.p. r., et Fl Ath%.
P' a6i. Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 1000. Lessing.
SWi. p. 265. Vent. Tabl. a. p. 55o. Vaill. in Hist.
de l'Acad. des scienc. Mem. ann. 1719., itnpr.i^j.
P. **<. n. 1.
Pl agiu3 VHerit. Diss. MS. De Cand. Prodr. 6.pMS.
E ll. Gen. p. #9. n. 2fr)7.
 ^'ysanthermi spec. Linn. Gen. p. 43a.
 ^T'i* spec. Linn. Gen. p. 433.
 ^epnala mediocria, vel grao^iuscula, depre?to-eon-
 Vexa, m, multiflorá, discoidea. Calatbus patellspfcir-
 mis» patens, squamis pluriserialibus, arete ad-
 pressis. Flosculi ^quales, hermaphroditi , limbo

ioa SYNGENESIA—POLYG. JEQUALIS.

campanuluto, quinquedentato. Achenim angu*
latum, basi angustius, apice corona turn membra-
mila oblique secta, subdeuticulata, ad latus in*
ternum flosculi pioducta. Receptacu^um planuiUi
nudum.

Habitus. Plantae biennes, perennes, vel suffiruti-
cosae. Caulis erectus. Folia alteina, aut inferio*
ra, aut omnia obovata, serrata. Cephala solita~
ria, ve] racemata, ., aut corymbosa.

Ord. nat. Ut in *Diotide* ptg7-

Obser. Nulla necessitas era* tnutandi nominis ge-
nerici tain bene a# Desfontainesio statuti, et •* |
Willdenowio, aliisque recepti, eo quod ex qua* j
tuor speciebus ad illud alatis una tantum no0
pertineret.

i. BALSAMITA *virgata*: glabra; caulo herbaceo; foliis in-
ferioribus obovatis, mccliis lanceolatis, Htrisque serra
tis, supremis linearilms, subintegris ^ cephalo solitario,
terminali, longe pedunculuto.

B. *virgata* *Daf. Act. Soc. hist. nat. Paris*, i.jp. a. *Willd.*
Sp.pl.3. part.S.p.iSoi.Ait. iCciiv. v.4 p.5i<). *Coll.Herb**
Fed. 3. p. 3ia. n. a. Rhs. FL de Nic. p. Q63. De Cafld'
Franc, 4. part. \.p. 188. Reich Exc. \.p. 2a5. n. i4¹¹§
*Chrysanthemum di^coideum All. Bed. 1. p. 190. n. 6^7**
tab. 11.jig. 1.

Cb. leucanthemum | *De.Cand. Franc, 4-part. 1. p. 17''*
Gotula grandis Jacq. Obs. 4- p- 4^{ta} ^- ^^{1a}*

Cbrysocoma denticulata *Jacq. Hort. Schoenbr. 3. tab.36*^w*

Plagiatus *virgatus De Cand. Prodr. 6.p. i35. n. 3. De Not'*
Rep. p. aig.

Tanacetum *All. Stirp. Nicceens. p. 66.*

Ital. Balsamita simplicis.

Bienn. Habui ex Liguria occidua a Prof. BALBISIO, io
coUibus Albingaunensibus a BADAROO, in valle d* M'
dora a Stellanello a Gnessio, Nicaea in collibus uif^d
l)rosis a Gairaut, et in Vallon ohscur a BABLA, et in
Vallon Magnan, et Barla a DUBAHDO. Floret Jun^o>
Julio.

Caulis teres, striatus, simplex, vel inferne ramosus, uni-
-bipedalis, eubinde lirferne purpurascens. Folia alter-
na, inferiora obovata, petiolata, obtusa, ima mino-
ra, media lanceolata, acuta, utraque serrata, suprej¹^
linearia, iotegerrima, aut parce serrata. Peduncu¹¹

SYNGENESIA-POLYG. IEQUALIS. 103

terminalis, monocephalus, longus, nudus. Cephalum mediocre, hemisphaericum. Calathus patella? formis, squamis lanceolatis, inaequalibus, arete adpressis, acutiusculis, margine membranaceo, plerumque fusco, superius oblongis, obtusis. Corollulas Juteo-aureae. Reliqua teneris. Tota planta glabra.

^a- BALSAMITA *ageratifolia*: suffruticosa; foliis obovatis, serrato-spinulosis pedunculis monocephalis. laxe racematis.

B. a. geratifolia Desf. *Jct. Soc. hist. nat. Paris, i. p. z.* Willd. *S. P. pl.* 3. part. 3. p. 1801. Ait. *Kew. %.* A. p. 510. Coll. *P. p. e. d. i. p. v. i. F. v. L. C. M. r. s. i. o. a. r. n. i. s.* *«rd. a. ^.-\$98.* De Sal. Marschl. in *Bot. zeit. ann. i. S. A.* p. 31.

B. corymbosa Salzm. in *Dot. zeit. ann. ~ i. Bm. p. u. &.* Soleir. *I. sice.*

^{llr} *ysanthemum flosculiflorum* Sp. *pl. p.* 1055.

⁶ *ageratifolius* De Cand. *Prodr.* 6. p. 135. n. 2. Gren. *dr. FL de Franc, a. p. ify.*

jellis. spinosa Alp. *Ex. U. p.* 3 a 6. ^., p. i. *Aescr.*

^b- *Spinoza elatior et fruticosior* Herbariorum, bullatis aureis floribus *Lob* Adversarior. alt. pars edit. Londin. ann. 1605. l. 508. descr. p. Svg. f. t. g.*

* *major spinosa petalis carens sive nuda* Morison. *Ox.*

It *nita* ⁸ *sp. n. ulosa.*

Suffr. Habui ex Pascuis maritimis Sardinia ab Eq. Prof. *JOB. S. i. o. i. e* Corsica a Bastia a* SOLBIROLIO. Floret Junio > Julio.*

Caulis e tereti subangulatis, striatus, inferne lignosus, ramosus, medulla fungosa in parte annotina farctus, unipedalis. Folia omnia obovato-cuneata, sessilia, obtusa, serrato-spinulosa, alterna, nifimera, crebra, subinde margine crispula, in ramis multo minora. Petioli monocephalis remote racemati in caule superius ramis, axillares, erecto-patuli, fere aequaliter dissiti, et subfopuales, nudi, aut inferne foliolosi, subcorymbosi, raro caulis, et rami monocephali. Cephalus grandiuscula, hemisphaerica. Calathus squamis externis lanceolatis, nervo crassiusculo, saepe purpureis, margine scarioso-lacerae, et magis turgens. Acicium exquisite angulato-nervatum, inter nervos perennans. Reliqua ut in precedente. Tota planta glabra.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

TANACETUM.

*Linn. Gen.p.ⁱ. Vaill. in Hist, de TAcad. des scienc. Mém.a'nn. 1719., impr. 1721.jP.280. Tourn. Inst.i tgh. 261. Jus's. Gen. p. 184. Lamck. III. 7. tab.6\$6. Vent. Tail. S. p. 55o. Qcertn. De fruct. 2. p. 396. tab. i65. Smith. Engl. Fl.*5. p. 404. Lessing. Syn. p.264. De Cand.Prodr. 6.p. i%i_mEndl.Gen.p./flg» n. 2696.*

Cep.haJa parva, subglobosa, multiflora. Calatbus hernisphsricus, squamis adlongis, inaequalibus, arete imbricatis, margine \$cariosis. Flores radii pauci, faemine[^], lingulati, tri-quinquedentati, subinde deficientes. Flores disci hermaphroditic tubulosi, quinquedentati. Achenium oblongum, angulatum, loco pappi coronatum marginulo brevissimo, integro, vei dentato. Receptaculum convexum, alveolatam, nudura.

Habitus. Plants annuse, perennes, aut suffruticoss, nonnullae araarae, et aromatic*?. Caulis erect us. Folia alterna, uni-tripinnata, pinnulis inciso-dentatis, vel simplicia, dentata, aut lobata. Cepbala corymbosa, rarius solitaria. Corolluls luteae.
Ord. nat. Ut in *Santo Una* p. 92.

1. TAWACETUM *nJulgare*: caule Jierbaceo; foliis inferiorittus pinnatis, pinnis pinnatifido-serratis, foliis superioribus pectin a to-serrulatis 5 coi\$4>o composito, fastigiato; curonula acheniorum lobulata.

T. vulgare«Sj?././?.Li84. a. *De Cand. Prodr.6.p.isA.a., et Franc.4.part. 1.p.\\$y.a.\$mith. Engl.Fl.3.p.QoS.a., et Engl. hot. v. 18. tab. 1229. Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 229. Bab. Man. ed. 3./?. 173. Ait.Kew. P. 5. p. a. %ull. Herb, de la Franc, tab. 187. Plenck. Ic pi med. 7. p. 7. tab. 611. Sv. bot.a. 2. tab.&i. Alb. FL med. 2. p. 45. tab. 7a. All. Ped. 1. p. 164. n. 602. Balb. Taur. p. 157. Re Seg.p.6&.,et Tof.*.p.6^Birol. Aeon.*.p.68.Coll. Herb. Ped. 3. p. ity. n. i.De Not. Rep. p. ziy!Nocc. et*

*Ball. Tien. p.uo.Comoll. Com.6. p.164- Lanf. Mant. in Conf. e Brugn.Giorn.dec.% tom.io. p.'d87.Pollin.Fer.il. p 639. a. Ruch. Fen.p.&oq. Moric. Fen. 1. p. 345. Nacc. Fen.^p.gg. A.Suffr. Foroj. p. i^.Puccin.Syn. p.^A|3. Sav. Pis.z. p.*54-> ^{et} B^{ot} Etr-S-p- »47- Sebast. et Maur. FLRom.prodr.p.zdA] Ten. JSap.^ in syll addend.p. 166. n. 1., et 5. p. a 15. et Syll_H in addend^p. 575. n. 1. Ab Vcr. Hon. Pan. p. 348. Guss. gyn. a. p. 455. b. Gren. et Godr.Fl.de Franc:&pity.Sturm.Deuts.Flor.i.abth.io. heft. Schultz Ueb. die Tanacet. p. 5a. Koch. Syn. ed.% p. 4^o* Reich. Exc. 1. p. aa5. n. u\ii. a. Host. Austr.% p. 455. Scop. Cam. edit. a. torn. a. p. i/fi. Gaud, flelv.5. p. aa3. a.*

T. n. 13a. a. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p. 57.

Tanaceto Matth. Falgr.i585.torn.a./?.958. fig. Dur. Herb, ed. Rom. p. 4^0. fig.

*Tanacetum Ccesalp. Oepi. lib. ia. col?. 8.7?. 4?9**

T. vulgare, lateum Cup.Hort.Cath.p.zie.Ponted. Diss.11. p.iofi.Zannich.Ist.p.SLhn. tab.n\$3. Segui. Fer. 2.p.176.

Artemisia monoclonos Fuchs. Hist. pi. p. 46. fig.

Athanasia, fteu Tanacetum Matth. Lugd. hist.i. p.qb5. fig.

*Ital. Aniceto. Atanasia. Daneta. Erba da bachL Solfina. Santolina odorosa. Tanaceto. Tanacetro Targ. Tozz. Diz. hot. a. p. aa4**

Offic. Tanacet i ftores , semina , herb a Linn. Mat- med. p. i34.n. 38i.

Perenn. Legi in districtu Sarzanensi in montibus di Bo lano, in Lunensi provincia ad pagum Calice juxftt canales. Filius attulit ex agro Bononiensi alia Cassa Argentana in ripis Rheni, ex thermis Porrectatiis sec us viam, quæ ducit ad thermas del Leone, et ex Apeu« nino Mutiitensi inter Fanano, et Sestola. Habui ex Ty. roli meridionali in collit)U8, et ripis canalium di FaU sugana ab AMBROSIO, Bassano ad sepes, et foseas J¹Angarano a MOWTINIO, Forojulio ad ripas Isontii a TOMMASINIO, Ferrariâ in ripis Padi, ubi vnlgatissimaraTa FELISIO, Argentâ alia Bastia a TASSINARIO, ex Etruria alla Badia Tedalda ab AMIDEO, in agro Senensi in sylva di Mazzafonda a Prof. GIULTO, ex ^Etnâ a Prof. COSEWTINIO. Floret ab Julio in Septembrem.*

Radi~~x~~ repens, caules approximatos, gregarios emittens. Caulis herbaceus, erectus, angulatus, simplex, vel superne ramosus, #uni-tripedalis, sspe ruhescen»# Folia interrupte piiyiajà, rachide dentata, inferiora pinnis pmutifidis, segment is serratis, longe petiolata, petiolis

saepebasilaeinuloso-auriculatis, superiora pectinato-serrata, serraturis serrulatis, sessilia, utraque ludunt pinnis, laciniisque latioribus, vel angustioribus, profundius, aut minus profunde sectis. Corymbi compositi, fastigiati, terminales cauli, ramisque, polycephali. Bractea: ad pedicellos lineares, longiusculae, virides. Cephalae parva, subglobosa. Calathus e flavido vireis, squamis margine scariosis, et magis apice, ibique erosulis. Corollula exigua, luteo-aurea, calathum vix excedens, in radio tridentata, subinde deficientes. Genitalia inclusa. Achenium parvum, angulatum, sulcatum, subglandulosum, apice loco pappi coronatum marginulo membranaceo, brevi, lobulato. Reliqua generis. Planta glabra, aut vix hic illic pilosula, pollens odore medicato, non ingrato.

Usus. Ob qualitatem amaram, tonicam, cardiacam utile in debilitate stomachi, in hysteria, in intermittentibus, in verminatione. Remedium praestans, sed remediura pauperum potius quam divitum.

a. *TANACETUM Audiberti:* caule herbaceo; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis angustis, brevibus, subserratis; pedunculis axillaribus, lorigis, monocephalis, suprenis paucis subcorymbosis.

T. Audiberti De Cand. Prodr. 6. p. 131. n. ao. Moris. Sard. a. p. 36. tab. 83

Balsamita idiberti Requien. in Annal. des sc'icnc. nat. ann. 1841. torn. 5. p. 38a. n. 3/ Moris. Stirp. Sard. el. fate. a. p. 5. Coll. Herb. Ped. 3. p. 31a. n. 6. De Sal, MqrschL- in Bot. zeit. ann. 1834- 1? 31. Lois. Deslongch. FLGali. ed.a. 1om.a. 1? .a30. Duby. Bot. Gall. ed.a. tom. i. p. 179- n. 5.*

Ital. Tanaceto sottile.

Perenn. Habui ex Sardinia in «editis montis Gennargentu ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Niolo a REQUIS-wo. Floret Julio, Augusto.

Phmta praecedente humilior, et tenuior. Radix repens. Caulis subangulatus, erectus, vel ascendens, simplex, vel alterne ramosus, puberulus praesertim superne, semi petalis-bi pedalis, rubescens, saepe plures ex eadem radice. Folia pinnata, pinnis brevibus, anguste pinnatifidis, laciniis subserratis, dentibus acutis, subanetulatis, tenuiter pubescentia, inferora petiolata, petiolis basi auriculatis, superiora sessilia. Pedunculi solitarii, axillares, monocephali, unj, alteravo bracteolae lineari in longitudine sua instructi, vel omnino nudi,

snpremi duo-tres subcorymbosi. Reliqua ait in pracedente, sed calathus puberulus, squamis margine searioso angustiore prsditis. Odor, et virtus eadem.

3. TANACETUM: *Balsamita*: canescenti-velutinum; caule angulato; foliis elliptico-oblongis, crenulatis, superior ribug basi auriculatis; corymbo terminali laxiusculo; coronula acjienii brevissima, lobulata.

T. *Balsamita Sp. pi-p* ' 184* Plenck. Ic. pL med. 7. p. *f tab.6|2., Alb.Fl. med. tom.fi.p 65.fai.77. Cornoll.Com.6. p. 165. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 348. Guss. Syn.&p. 455.* Moris. Sard. a. j?. 397. Gren. et Godr. Fl. de Franc, 2. /?.i38. Schultz. Ueb. die Tanacet.p.5o. Koch.Syn.ed.z. p. 407.*

Pyrethrum Tanacetum De Cand. Prodr. 6. p. 63. n. 53. De Not. Rep. p. aa5

*Balsamita suaveolens Pers. Syn. pi. a. p- 4°8- "- 4**

B. vulgaris Willd. Sp.pl. 3. part. 3. p. 180a. Coll. Herb. Ped. 3,p. 31 a. n. 5. PoZ/in. Per. &.p. 638. Tew. ivfl/?. 4. in syll p. 1^9., eJ 5. /7. ai4-, et Syll.p. 418. n. 1.

B. major Desf. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 3. Reich Exc. 1. p. aa5. n.i^iSL. Gaud. Helv. 5. p. aai.*

Tanacetum n. i33. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 58.

*Merita greca Matth. Vnlgr. i585. fom. a. p^ 753. fig. Z?wr. ^cri. ed. Rom. p. a86. fig. **

Herba Sancts Maris Ccesalp. De pi. lib 12., cap. 12. p.\$3.*

Mentha Sanicenicæ Ang. Sempl. p. aa5.

Balsamita major Dodon. Flor. et Coronar. herb. hist, alter, edit. p. a99- fig., et Pempt. p. 295. fig. .

Costus hortensis Lugd. hist. 1. p. 678. fig.

Ital. Erba amara. Erba arnara dalle foglie grandi. Erba buona. Erba costa. Erba costina. Erba della Madonna. Erba santa. Erba Santa Maria. Lassulata. Maria santa. Menia greca. Salvia Romana. Salvia sahatica Targ. Tozz. Diz. bot. a#p. aa4-'

Offic. Balsamitæ herba Linn. Mat. med. p. i34 n. 38a.*

Perenn. Habtxi ex Sicilia a Petralia ab Eq. Gussowio.

Floret Julio, Augusto.

*Radix repens. Gaulis angulatus, erect us, ramosus, bi-quadripedalis. Folia elliptico-oblonga, crassinscula, firmnla, obtusa, crenulata, inferiora longe petiolnta, 8*pe basi oblique subcordata, superiora sessilia, b.isi aunculata.iCorymbi terminalcs cauli, ramisque, peduncu^ti j laxiusculi. Pedicelli una, altera)e bractcola exig^*a adpersi. Calathus pubescens, et glandulo&us., squanniis nervo dorsali crasso direinptis, oblongis, obtusis,*

ic8. SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

margine albo-scariosis, erosulis. Corollulae luteo-aures, extus glandulosae. Achenium angulatum, glandulis aureis adpersum, corona turn margine brevissimo, lobulato. Tota planta canescenti-velutina, vel puberula, amara, grate fragrans.

Usus. Vt stomachica, emenagoga. Praestat in hysteria, melancholia, et in casfris morbis, quibus valent species dicitur praesidentes. Passim colitur in hortis turn ob gratum odorem, turn ad usum culinarem.

ARTEMISIA.

Linn.Gen.p. 1719. Vaill in Hist, de V Acad. des scienc. Mém. ann. 1719. impr. 1721. 284. Tourn. Inst.3. tab. 260. Juss. Gen.p. 184. Lamck. III. 7. tab. 6g5. Vent. Tabl. 2. p. 55i. Gcertn. Defruct* 2. p. 387. tab. 164. Smith. Engl. FL 3.p. 405. Cms. Diet, des scienc. nat. torn. 36.JP. 26. Lessing. Syn. p. 264. De Cand. Prodr. b.p. 93. Endl. Gen. p. 438. n. 2^94. Abrutonium Tourn. Inst. i.p. 459.*

A4>9inthium Vaill in Hist, de V Acad. des scienc. Mém.ann. 1719., iiv/r.1721. /?.2tf2. Tourn.Inst.S. tab.rio. Vent. Tabl.2.p.5Si. Lamck. Ill.f. tab.6g5. Gcertn. Defruct. 2. p. Sgi.tab. 104.

*Oligosporus Cass.Dict. des scienc.nat.tom.36.p.25. Lessing. Syn. p. 264**

Cephalae parvae, heterostachyae. Calathus e squamis imbricatis, margine scariosis. Flores radii pauci, faeminei, lingulati, breves, subinde deficientes. Flores disci hermaphroditi, tubulosi, quinquefidi. Stamina inclusa. Stylus longe bifidus, exertus. Achenium exiguum, obovatum, vix marginulo coronatum. Pappus nullus. Receptaculum nudum, vel pilosum.

Habitus. Plantae annuae, biennes, perennes, suffruticosae, plures aromatica, odors. Caulis decumbens, vel erectus. Folia alterna, palmato-flabellata, uni-bi-4ipinnatifida, in paucis indivisa. Cephalae spicata, racemata, paniculata. Corollulae luteae, vel purpureae.

Ord. nat. Composite [^] uu[^]iuciuaurdb *Linn. Ord. nat. n. XLIX. i et Prat, in ord. nat. p. 54^{1*}* Corymbifera *Juss. Gen. p. 177. Smith. Grarryn. p. iai. Vent. Tabl. 2. p. 508. Synauthereae corymbiferae Rich. Préc. de bot. et de phys. veg. \$. p. i83. Synantberae Aothemides Bartl. Ord. nat. p. 140. Corymbiferae Anthemideae Schultz. Nat. syst. p. 360. Artemisideae hewing. Syn. p. 267., et 363. Senecionideae Artemisies *J?e Cand. Prodr. 6. p.92. Dracuncul* *Besser. in M'vm. prés. a VAcad. I. de St. Petersb. torn. 4- p- 445.**

1. ARTEMISIA *pedemontana*: caule decurfpenti-adscendente; foliis incano-sericeis, inferioribus longe petiolatis, palmato-flabellatis, laciniistlinearibus, brevibus, obtusis; racemo composito, elongato; cephalis globosis, brevissime pedicellatis, cernuis[^] calathi sc^Uamis liaearibus,* flosculisque lanatis.

A. *pedemontana* *Balb. Hort. Acad. Taur. ic. et dsscr. fasc. 1. p. 19. tab. a.* non numer. Lois. Dedongch. Not. p. 12.*

A. *lanata* \neq *Pedemontana* *De Cand. Prodr. 6. p. 1 a31 sub num. 168. Coll. Herb. Ped. 3. /?. 340. n. 6. quoad plant. Pedemontanam. Reich. Exc. 1. p. aaa. /i. i385, pro plan* ta Pedemontana tantum.*

Ital. *Artemisia lanosa.*

Suffrut. Habui ex Pedemontio in saxosis a *Prass* in valle Macrae a Prof. BALBISIO, et a BERTERO. Floret Augusto.

Radix potills tenuis, fusiformi-ramosa, longa, fusca. Catilles e radice plures, csspitosi, inferne lignosi, deftumbenti-adscendentes, ramosi, ram is productis in caules annotinos, tomentoso-villosos, 'villis longioribus patentibus, in to turn pal raares-dodran tales- Folia inferiora, sive in caulibus lignosis, longe peitiolata, pihnato-flabellata, iaciniis breviblis, crassiusculis, lin[^]aribus, obtusis, incano-sericea, condensata, in caulibus annotinis remotinecula, alcerna, minora, pinnatifida, cito pereuntia. Race mi terminales, compositi, elongati, inferne laxiores. Cephal[^] bre>issime pedicellata, crassiascula, sive plsi magnitudine, globosa, cernua. Calathus lanatus, squamis Unearibus, acutis. Corollulis lutes, extus lanatae. Receptaculum villosum. Tomet[^]tum, villi, lana siccando fulvescunt.

ArtemUia lanata *Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. i8a3. non Bess. buic noatr* proxima, tamen non audeo" conjungere,*

no SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

quia figura Barrelierii Ic 462. ad plantam Willdenowii a De Gandolleo allata recedit a planta Vedemontana racemo simplici, cephalis erectis. Equidem De Candolleus iterum reffilit hanc figuram ad suam *Artemisiam lana'tam* y *Pedemontanam* Prodr. 6- p. ia3. \$ sed ve-reor, ne sibi illustrit, et forte planta Barrelierii est species Hispanica nondum bene nota.

a. ARTEMISIA *'nitida*: humilis, adpresse sericea, nitens; caulibus suffruticulosus decumbentibus* aunosus ere-ctis; foliis petiolatis, palmato-flabellatis, laciniis angu-ate linearibus; racemo elongate; cephalis globosis, parvis, cernuis; squamis calathi ovatis, obtusis.

A. nitida Bert. Mant. pi. FL alp. Apuan. p. 53. n. 8x.

Puccin. Sjrn. p. 448. excl. pi. montis Rondinaio.

A. glacialis Vitm. Sagg.j*. 44-^{exc ^* s y^n}-

A. lanata 9. nitida De Car^ . Prodr. '6rp% ia3. sub n.i68» Ital. Artcmij'ta argentina.

Suffruticul. I^gi in alpebus Apua'nts in cristis supremis delta Tambura supra i Bagnoli, ubi copiosa praesertim. Ciffferonianam versus. Filius attulit ex eisdem alpebus in Pizzo d'uccello, et in Pisanino orientali. Iterum habui ex Tambura agli ^Iboretl^ et alle Diacciaie a Prof- CELIO, et ex sum mo vertice alpibus Pietra Pana a GIANXUKIO. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, crassa, simplex, vel parce ramo^a, fusca. Gjiules piures ex eadem radice, suffruticulosi, c>>-fipitosi, in parte lignosa decumbentes, ramosi, in parte annotina erect 1, vel adscendentes, simplices, tenes, a dnbbus-tribus poilicibus ad semipedem Jongi. Ftliia surculorum peiennantium in apicibus eorum coadunata, longe petioldta, palmato-flabellata, laciniis brevibus) anguste linearibus, acutis, vel acutiusculis, in cauliculis annuosis inflorescentia fere ejusdem forms, quo xnagis ascendunt brevius petiolata, et minus decomposita. Racemus terminalia, longus, inferne laxis, apice tan turn densiflorus, simplex, spicaeform'is, cephalis solitariis, axillaribus. Brae tea? ims similes jFoliis caulinis proximis, successivis minus fissis, suprema lineares, integerrimaft. Pedicelli inferiores evidentes, longitudinis variae, fiephnlo etiati duplo et triplo longiores, una, alterave tracteola propria, integra, vel fissa instructi, supremi brevissimi. tcephala globosa, quam in praecedente minora, viginti-trigintiflora. Squamae calathi ovata#, aut ovato-oblongis, imbricatae, obtusae, serices, margine bcaxioso-itocae. Gorpplula) exigua, luteo-aurea?,

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. in

villosaB. Receptaculurn villosum. Tota planta adpresse sericeo-argentina, nitens, siccandu nun, aut vix fulvoscens, pollens odtre intenso, aromatico, grato.

Nu Hi mode commiscenda cum prscudente, quod facile patet, si descriptiones utriusque jcomparentur. Cwterum confer, qus dixi in Mantiss. pi. Fl. alp. Apuaui, p. 54*

3. ARTEMISIA *Mutellina*: huniilis, csspitosa, sericeo-nitens; caulibus adsceridentibus; foliis petiolatU, palrnato-flabellatis j cephalis ellipsoideis, racematis, inferioribus remotfs, longe pedicellatis; calatho turbinato, squamis lnnceolatis.

A. Muteilina *Vill Dauph. 3. p. nA^ . tab. 35. WUld. Sp. pi. 3. part. 3. p. i8ai. De Cand. Prodr.6. p.in'5. «. 169-, et Franç. S.p.tyH. BloL Acon.z.p.69. Coll. Herb. Ped.5. p. 340. «.5. Comoll. som. 6.p. 17a. Pollin. Ver. a. p.bfi. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. ia8. Koch. Sjrn. ed.a. p. 4o3. a. Reich. E£c. 1. p. aaa. n. 1^84. Host. Austrp. p. 461. Gaud. Heh. Sp. *py. Schleich. PL sice* ..*

A. rupestpi^ *All. Ped. 1. p. 169. n. 615. non Linn. Re Seg. p. 68. De Cand. Franç. 4- part. 1. p. 191.*

A. glacialis *Wulf. in Jacq. Collect. a. /?. n8. tab.7. fig.i-3. Jacq. Austr. 5. p. 46 app. taL 35.*

A. n. ia6. *Hall. Aist. stir^p. ind. Helo. x. p. 54-*

Assenzio alpino II. *Pon. Mont. Bald. p. ai8. fig.*

Ital. *Genipl bianco.*

*SuffruticuL Habui ex Pedemontio al Col delle finestre ab Eq. Prof. M'ORISIO, in Genisio a BONEANNIO, in Semproiio a PESTALOZZA, ex eodem monte, et ex monte Rosa ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Braulio in ValtelUna a RAINERO, ex Tyroli australi in monte Kankofel prope Bolzano aB Eq. DE HEUELERo, in Montalonmwr pra Telve in Valsugana ab AMBROSIO, et a MONTINIO, denuo in Montalon, Qt in monte. Sette Selle prope 7*6* sino ab Eq. PAROLINIO, in Val di Fussa a RAINERO, ex Apennino Luceosi al Rondinaio a GIANWINIO. Flo* ret Julio, Augusto.*

Habitus prscedentis, sed humilior. Caulea ad3cendentea, ut plurimum 3almares, raro quinque-septempollicareg. Folia eadem, in caulibus annotinis minus numerosa, et magis remote* Racemus terminalis, niodo longus, modobrevior, cephaljf supjremis approximatis, inferioribus remotis, e#passim longe pedicellatis. Cephalia parva, erecta, raro cernua, ellipsoidea, prsdi* to flosculis duodecim-qiatuordecim. Galathus turbina* to-campanjformis, squamis lanceolatis, margine albo-

U2 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

-scariosia, vel fusee scariosis. Corollulfc citrinae, pilosae. Tota planta aericco-argentitra, nitens, more prascedentis intena aromatica, et odora.

Alpini adhibent ut sudorificum, et ut antifebrifugum in intermitteotibus.

- 4- ARTEMISIA *glacialis*: humilia, caspitosa, aericco-nitens; caulibus annotinia adscendentibu*, erectisve, remote folioaia; foliis petiolatia, palrtiato-flabellatis; cephalis globosis, terminalibua, glomerato-capitata; aquamis calathi oblongia; corollis glabris.

A. *glacialis* *Sp.pl. p. 1187. De Cand. Prodr. 6. p. ia4' n. 170., et Franc. 4.part. 1. p- 191. AIL Ped. x. /?. 169. n.6ii.tab.8.fig/6, excl. tab.9. fig.i. Re Seg.p.fA.Birol. Aeon. 2. p. 69. Coll. Herb. Ped. 3.p. 339. n. 4* excl.syn. Jacq. Comoll. Com. 6.p. 171. PoMkn. Ver. a./?. 643. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. ia8. Koch. Syn.ed. a. p. ^o'S. Reich. E&. 1. p. aaa. n. iS8a. ècl. syn. Villars. Host. Austr. st. p. 461. Gaud. Hely. b.p. aa6> a.0. Rom > Gajr.9 Brunn.) Requier. PL sice**

Absinthium glaciale *Lamck. III. 7-tab. 6g5. fig. a., bona.*

A- alpinum candidum *humile All.Specim.p.S.tab j.fig.3.*

Artemisia n. ia5. *Hall. Mist, stir p. ind. Helv. 1. p. 54**

Ital* *Genipl nero.*

Suffruticul. Habui ex *Genisio alia Ronche* a BUNJEAW-
mo, ex monte *Rosa* a Prof. MORETTIO. Floret Julio,
Angusto.

Similiima prascedenti quoad caiJlera, et folia, eed cephr-
Ia grandiora, globosa, gfomerato-capitata in apice cau-
lis, raro cum cephalo axillari proximo, pedicellate*,
quadragintiflora, et ultra. Galathus hemisphsricus, squa-
mh oblongis, obtueU, margine scaHo6O-fu6ci«. Corolln-
1« luteo-aureae, glabrs. Receptaculum villosum. Fra-
grantia, et usus apud alpinos ut in praecedente.

5. ABTEMISIA *spicata*: humilis, c«?pitoaa, incano*tomen-
toaa; caulibus adscendentibus, erectiave; foliu infe-
rioribus biternatis, pinnatbve, pinnis trifidis, aucus-
fiivis pinnati8, trifidisve, aupremia ^indiviais^ cephalia
racematis, globosia, breviaaime pediceyatia; calathis he-
misphericia, corollisque lanatia, piloaiave.

A *apicata* *Jacq. Austr. 5./>. ^6..app. tab. 3^.* *Wtlld. Sp**
pi. 3. part. 3. p. 1^4. De Cand. Prodr. 6. p. 118. n.137.
<.0.9 et Franq. 4. part. 1. p.%9a. Birol. Aeon. a. p. 69.*
Coll. Herb. Ped. 3. p. fyi.n. 7. Comotl. Com. 6. p. i?4-
Pollin.Fer..p.644.Gren. et Godr.Fl.de Franc.*.p.fdo.*
*Koch. Syn. ed. a. p. 4o3. Reich. Exc. r. /?. j&aa. /z.i383**
*Host.Austr.2.jp.^6t.Gaud.Heh.S. p.sty cum varietitib**

A. Boccone *AIL Ped.* i. p. 169. n. 616, tab. S. fig. a. *. pi. luxur., et tab. 9. fig. 1- * pi- macrior, cephalis nondum bene evolutis. *Re Seg.* p. 68.

A. eriantha *Ten. Nap.* in *sjrll. p. i ig. et 5. p. * i6. tab. igS;* fig. a., et *Syll* p. 418. /1. a.

A. 11. 1 ay. £fa//. *Hist, stir p. ind. Hefo.* 1. p. 55.

Absinthium alpinum spfcantm, foliis petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis *All. Specim. p. 3. J&c.* 1. fig. & pi. luxur.

A. ibliis radicalibus multoties pinnatis; caulinis pinnatis, longe petiolatis; flori Ubs parvi*, raris sessilibus'^//. *Specim. p. 6 tab. *-fig* i* pi* macrior, cephalis nondum bene evolutis*

A. pumilum pal ma turn minus argenteo, sericeoque folio *Bocc. Mas. dipiant.* p. 81.

A. pnmilum palm a turn minus Argenteo sericeoq. folio hisp. et Ital. *Bocc. I. c. tab.* 71.

Ital. *Assenzio spigato.*

Suffruticul. Habui ex alpihus Pedemontanis a MOLINEBIO, et a Prof. BALBISIO, ex *Col delle Finest re* ab £q. Prof. MORISIO, ex Genisio a BONJEANIUO, ex Tyroli meridionali in rupibus *ai Sette Lag hi* supra *Torcegno* ab AMBROBIO, a *Montalon* ab Eq. PAROLIXUO, et a MOWTINIO, ex Piceno in cacumine *del Fettore* ab ORSIHO, et a PPr. OCTAVIAWIO, MAURIO, et SANGUINETTO, ex eodem monte, et ex monte *Priore* a MAWZIALETTO, ex Prstutiis in montibus *Gornu, Costone, et Intermesole* ab Eq. Gussowio, in montibus *Scala*, et *Facto* a CECGHETTO. Floret ab Junio in Augustum.

Fvjrma pracedentium duarum, sed incano-tomentosa potius quam sericeo-argentina, et plerumque paulo crassior in omnibus partibus. Folia surculorum penennantium petiolata, triternata, aut pinnata, pinnis duabus-tribus, trifidis, laciniis linearibus, brevibus, obtusis, successive in cauliculis annotinis brevius petiolata, trifida, aut pinnata, superiora aut saltern suprema inter flores indivisa*, angustè, vel latiuscule linearia. Racemus terminans, spicsformis, modo longus, laxior prasertin inferno, modo densior. Cephalata glob^sa, brevissime pedicellata, inferiora interdum paulo longius, erecta, vel cernua, axillaria, solitaria, raro gemina, aut terria. Galathus hemisphericus, lanatus, aut saltern pilosus, squamis ohlongis, obtusis, margiae late, ^t fusee scafiosis. Corollul* luteo-anres, ludunt extus lanata, piloaae, vel glabi-ae etiam yf eodem individuo.

Florhal. Tom. IX.

»

n4 STNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Receptaculum iydum. Tomentum herbs siccando saepe fulvescit, non tamen semper.

In Gussonii PL rar. hsc species non habetur, licet sint, qui afferant *PL rar. p. a50.* Conlatis exemplaribus Pedernontanis, Tyrolensibus, Picenis, et Pratutianis, nullam differentiam in eis inveni. In omnibus cephalia sunt globosa, calathus hemisphaericus, et tantum appaet oblongus, cum nondum est bene evolutus, calathi, et flosculi passim ludunt lanati, aut pilosi, et corollulae interdum glabrae. De figura Barrelierii Ic. 4^a. hic a botanicis allata satis dixi in observatione ad *Artemisiam Pedemontanam*. Bocconius in *Mus. di plants* quodammodo usus est hac figura, sed parum aucta in omnibus partibus, et reapse intellexit *Artemisiam sprcatam* nostram, quam observaverat in Nursinis, et identicam putaverat cum Sabaudica, ideo, retenta phrasi Barrelierii, addidit sub figura pro patria vocabulum *et Italicum**

6. *ARTEMISIA vallesiacal* niveo-tomentosa; caulo adscendente; foliis conferte bipinnatis, pinnulis brevissimis, linearibus, obtusis; spica terminali, paniculato-pyramidata, elongata; cephalis cylindraceo-oblongis, subquinquefloris, erectis.

A. vallesiacal AIL *Ped. i.p. 169. n. 616.* Willd. *Sp.pl.3. part* 3. p. 1837.* Ait. *Kew. v. 5. p* 7.* De Cand. *Prodr.6. p. JO3. n. 56., et Franq. 4* Part* 1. p> 197* Coll Herb* Ped* 3./7. 348. n. 33. Gaud. Helv. p. a3[^].*

A. maritimu § *valesiaca* Koch. *Syn. ei. a.p. 406.*

A. n. 128. Hall: Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 55.

Herba alba *Dod. Pempt. p. 26.* nulla figura.

Absinthium Vallesianum tenuifolium candidum sive Herba alba *l. Bauli. Hist. pi. 3. lib. 26. p. 179-'fig* mala.*

Ital. *Brba bianco.*

SuffruticuL Habui ex valle Augusta Pretoria a MOLLEHEIO, et a Prof. BALBISIO. Floret Septembri, Octobri.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, valde fibrillosa, fusca.

Gaules cespitosi, Inferne brevi tractu lignescentes, et ramosi, dense foliosi, producti in gaules annuinos, et decumbenti adscendentes, teretes, crebre foliosos, dorantales-sesquipedales. Folia petiolata, bipinnate, pinnis, pinnulisque confertis, pinnulis brevissimis, linearibus, obtusis, planis, sed cito margine involutis, vermicularibus, inferiora petiolata * superiora secysilia. Spica terminalis, paniculato-ramosa, pyramidata, foliosa, erecta. Folia ejus palmatifida, suprema saepe indivisa. Cephalia in spicis (artibus altera, approximata, parva,

cylindraceo-oblonga, tri-quinqueilora, erecta. Galathi squamae oblongae, obtusae, margiue scarioso-argunteo, senescendo flavido, pr^osertim in superioribus- Corollula* exiguae, flave, subinde purpurantes. Reoeptaculum nudum. Odor herb^o intense camphoratus, gratus.

7. AnTEMiGiA *campfiorata*: virescens, tomentodave; caule adscendente; foliis inferioribus bipinnato-filiformibus, floralibus simplicissimis; racemo elongato, laxo; cephalis globosis, cernuis; calatbi squamis exteruis angustioribus, internis ellipticis, margine scariosis.
- A campborata** *Fill. Dauph. 3. p. *4a. Witld. Sp. pi. 3. part. 3. p. 1829 De Cand. Prodr. 6-p. iai. n. 161. cum varietatib. Bellard. A pp. in Mem. de V Acad. de Tar. 11/111.1790-1791.001.5 p.sdfi. Re Reliq. Bellard. in Accad. di Tor. ann. 1829. i;o/33./?.a35. Coll. Herb. Ped.3.p.3^ n. i5. De Not. Rep.p. ai8.(excl. Art.%, Lobelii All.) Nocc. e* Balb. Ties*.p. 1 ia. Comoll. Com. 6.p. 168. Barb. Agg. p. 58.* Pollin. Ver. a. p. 641. a. 0. Nacc. Ven.^p. 10a. A. B.* Bert.Ammn. ItaL p.406. w.a75. Sim. Vers.p*&b. Puccin. Syn. p. 443. Sav. Bqt. Etr. 4. /?. 76. Sebast. et Maur.Fl. Rom.prodr. p.nib. Ten. Nap.b. p.sn'j.-A.B.C. Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 35i. Guss. fl. jar. p. 34©. *,* et Syn. z.p. 457.* Gren. et Godr. Fl. de Franc, a./?. i*7. Fis.Dalm.sk.p.<)i.<*(l.Y. Koch.Syn.ed. a./?. 4oa.a.p. excl.gyn. All. Reich. Exc. i.p. aao. n. i366. excl. syn. All. Host. Austr. a./?. 460.*
- A. Abrotanum** *All. Ped. 1. p> i65. n. 605.* ex ipso Anct. in Auct. p. n> Barb. Agg. p. 58.* Ruch. Feñ. p. 205. Suffr.Foroj.p.i^.* *Ors. in Cap.Opiisc.p.xj*)** *Sav.Pis.sb. p. a55., et Mat. med. p. i5. tab. 38. Scop. Cam. ed* a. torn. a. p. i44**
- A. alba** *Turr. FL Ttal. prodr. p. 67.*
- A. subcanescens** *If Hid. Enum.n. p.&6i. Balb.Hort. Acad. Taurin. stirp: icon, et descr. p. 20. Nocc. et Balb. Tic*. P'Hi. tab. 14* err. typ. tab. i3.*
- A. corymbosa** *Mtirio. Vtn. 1. p. 846. De Cand. Franq. 4. part. 1. p. 190. a. /?.*
- A. Column*** *Ten. Nap. 5. p. ax> tab. 190. fig. i.,* «« taj. 192ffig a.**
- A. acbilleafolia** *T««. Z.-c. p.ai8. to>. igo.^ff.a. luxunans.*
- A. incanescens** *Grin, et Godr. Fl. de Franc. 9. p. 127.*
- A. humili*** *Waif, in Jacq. Collect. J^p. ag5.*
- A. saxatilis** *Reich. E±c. 1. p. aao. n. 1867 non Willd.*
- A. rupestris** *Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 146. non Linn.*
- Abrotano maschio** *Matih. Valgr. i585. to/n. a. p. 7a8. fig. Imperfecta quoad flores. Dur. Herb. ed. Rom. p. a. fig.*

n6 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Abrotonum altius, et Abrot. brevius *CcBsalp. De pL lib.itk. cap, 6. /?. 47^«*

Abrotono ieuiaa *Ang. Sempl.p. 166.*

Abrotano maschio, 6 per meglio dire comune, overt fern ina dell'Anguillara *Pon. Mont. Bald* p. i3.*

A. maschio bianco *Pon. L c.*

A. bianco *Calz. Fiagg. di mont. Bald. p. 8**

Abrotonum mas incan. *Column. Ecphr. t.p, 54- fig**

Abrotanum mas angustifolium minus *Cup. Hort. Cath. p. 1., et Suppl. alt. p. 3.*

A. mas curto crassulo folio *Bonann. Panph. tab.i^ pi. macrior.*

A. mas angustifolium majus *Ponted. Diss. 11. p. a86. Zannich. Ist. p. 1. tab. 30.*

A. mas angustifolium minus *Ponted.l.c.p. 287. Zannich. I. c. p. 2. Segui. Ver. a. /?. 174* n. 3.*

A. mas, angustifolium, incanum *Ponted. I. c. p. a88. Zannich. I. c. p. a. Segui. I. c. p. 173. n. 1.*

Ital. Abrotano. Abrotano maschio. Abrotano spontaneo. Abrotine. Abrotino. Abrofono. Abruotino *Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. a5.*

Suffrut. Frequens jpi saxosis collium, et montium Italse. Legi prope Sarzanam in montibus Brina, et Nuda, in - alpibus Apuanis secus viam inter Aiola, et Vinca, Bononiae in vertice montis Sabbione, Parmis in alveo Farmap prope Torchiara, uhi copiosa, et promiscue nascens glabra, pubescens, et cano-tomentosa, in Apennino Umbro alia Somma, Florentine in sylvis di Querceto sub monte Murello. Filius attulit ex districtu Bononiensi in montibus prope Calderino, Asculo in colle delV Annunziata. Habui em Liguria orientali a Casarza prope Segestam Tiguliorum a TURIO, ex Liguria media al Cerignole a DELLA' CELL A, ex saxosis Ligurie occidua, agri Niceensis, et Montisferrati a MOLINEBIO, Alba Pompeja a BEBTERO, ex districtu Ticinensi a Boglelio, et ex districtu Bergomensi in collibus di Villa A'Adda a BERGAMASCHIO, ex Tyroli meridionali in valle J^nania ab Eq. Dfi HBUFLBBO, in Val-sugana circa Tridentum, et ex districtu Bassanensi in colle di Grado ab Eq- PABOLIVIO, Bassano in collibus d Angarano a MowTiifio, ex sterifibus Tergestinis « BIASOLETTO, in monte Space a to, et ex siccis Istri© australis a TOMMASIWIO, Venetiis ai Tre porti^ et a For di lio a Prof. NAGCABIO, ex~ viciniis di Sacile a MAJERO, ex districtu Rliegienei in collibus di Solferino*

a BARBIERIO, ex alveo fluminis Farms; a PPr. JAUIO, et PASSERINIO, ex therm is Porrectanis in monte, qui imminet Ecclesiae, a Prof. PETRO SAVIO, ex Apennino Faventino a *Biffalco* a TASSINARIO, Fano in via *delta Madonna* ab Eq. PETRUCCIO, ex distinctu Maceratensi in ripis *dl S. Ginesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Nursinis ab Eq. PETRUCCIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre ¹AURITIO DE BRIXIA, A ECU I O ab ORSIXTO, in *Fettore*, et in litore Adriaco a MARZIALETTO, ex Prstutiis a *Montorio* prope *Teramo* lib Eq. Gussoxuo, in *Maiella* ab Eq. Prof. TENORIO, ex Apennino Pontremnlensi *alia Cisa* ab Eq* RICASOLO, ex Apennino Lucensi *al Sasso. de*mattoni*, et*a *Tereglio* a GIAHMINO, et in viciniis *di Lucchio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Etruria *all⁹ Impruneta* ab Eq. RIG A SOLO, in collibus siccis Volaterranis ab AMIDEO, in districtu Senensi a *Mazza fonda* a Prof*. GIULIO, ex *Gflrgano*, ex *Assergio*, et *Rio freddo* ab Eq. Prof. TENfjkio, denuo ex *Gargano* ab Onsiwo, et ab Eq. Gussomo, ex *Nebro*dibus a Prof. SGHOUWIO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix crassa, ramosa, citseque fibrosa, fusca. Gaulis inferne lignosus, et ramosus, ramis annotinis herbaceis, simplicibus, adscendentibus, vel erectis, sspe rubescens, a spithama ad tres pedes in totum longus. Fo* lia petiolata, bipiniwta, pinnis paucis, approximatis, 19 & lia videantur flabellata, pinnulis lineari-filiformibus, brevibus, div[^]gentibus, cal]p obtuso terminatis, superiora successive minora, et minus decomposita, floralia simplicissima, linearia, integerrima, longiuscula. Racemus terminalis, composite, strictus, pyramids; tus, longus. Cepbala globosa, modo breviter, mddo longiuscule pedicellata, cernua, passim in ramulis racemi secunda. Galathus hemisphsricus, biserialis, squamis externis brevioribus, lanceolatis, adpressis, internis ellipticis, obtusi%, marginer albo-scariosis, carina dorsali viridi, pubescente, aut tomentosa. Flosculi exi Sai, numerosi, luté\)-ci|rini, calatho paulo longiores. Squams) in apice anthlrarum lanceolatss, acuminats, flava, Receptaculum convexum, villosum. Tota planta odore plus minus intense camphorato, non grato polens; passim ludit glabriuscula, virens, pubescenti*ca[^]scens, vel cano-tomentosa, idque contingit in plan*^{*18} promiscue nascentibus, ut ndllus limes sit inter n *inchoi lucus*.

Haec species a botanicis nostris plim habebatur pro *Artemisia Abrotano* L., et forte ipse Linnaeus utramque conjunxit, dum plants suaj attribuit pro patria Syriam, Galatiam, Cappadociam, Italiam, et Monspelim \$ sed vera *Artemisia Abrotanum* non nascitur in Italia, fert folia floralia decomposita, viridior est, et gaudet odore grate aromatico. Golitur in hortis ob suavitatem, et etiam in horto bot. Bononiensi, qui ajc&pit ab horto bot. Musxi Parisiensis. Ex ea fit, aut saltern olim fiebat liquor, qui dicebatur *Acqua delta Regina*.

8. *ARTEMISIA chamcemelifolia*: foliis inferioribus triplnatis, superioribus bipinnatis, pinnulis omnibus tenuissimis, filifortnibus, acutis, brevissimis; racemo thyrsoideo, ramosissimo, longo, stricto; cephalis globosis, cernuis; calathi squamis externis linearibus, internis oblongis; receptaculo nudo.

A. chamaemelifolia Fill. *JDbuph.* 3. p. a50. tab. 35. Willd. *Sp. pi.* ^ part. 3. p. 1841- *De Cand. Prodr.* 6. p. 108. 7?.a5. a.9, et *Franq.* 4. part. 1, p. 19^ . *Coll. Herb. Ped.* 3. p.dft. n.a3. *Gren. et Godr. Fl. de Franca.* p.lii. Reich. *Exc.* 1. p. 220. n. 1370.

A. Lobelii All. *Ped.* \.p. 166. n. 607/ excl. syn. prater *stia*, et *Misc. Taur.* 5. p. 68/

Abrotanum All. *Stir p. Niece ens.* p. 67. ¥

Ital. *Abrotano sottile*.

Suffrut. Habui ex via inter *Tend**, et Nicseam a MojJHERIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, infern^ lignosus, et amosus, rain is annu- tinis striatis, virgatis, strictis, crebre foliosis, sesqui- Ipipedalis. Folia approximata, saturate viridia, inferiora tripinnata, superiora bipinnata, omnium pinnulis tenuissimis, filiformibu*, acutis, brevissimis, rachide angustissinie alata, hinc inde inter pinnas ferente lacinulas breves, setaceas, inferiora petiolata, superiora sessilia. Racemus terminalis, thyrsoideus, longus, ramosissimus, densus, strictu%, brae teat us foliis successive minoribus, inferioribus pttinatis, superioribus simplicibus, caeterum reliqua fotia referentibus. Racemi partiales secundiflori. Cephalia globosa, brevissime pedicellata, approximata, oeniua. Calathus hemisphericus, squamis externis linearibus, internis oblongis, obtusis, margine scarioso, fuscoj vel albido. Flosculi exigui, numerosi, pallide lutei, calatho subsquales, aut vix longioiest Receptaculum convexum, nudum. Planta minutissime puberula, vel glabra, pollens odore aromatico gratissimo.

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. i IQ

9. ARTEMISIA *variabilis*: siifruticosa, elata, ramis virgatis; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, pinnulis filiformibus, carnosulis, longis; racemo terminali, supradecomposito, spiciformi, laxe pyramidato; cephalis exiguis, oblongis, bractea brevioribus; receptaculo nudo.

A. *variabilis* Ten. Nap. in *Syllp. mo. A. B. et 5. l. a 16., et Syll p. foo- n. 5. A. B. Bert. Comment, de it in. Neap. p. q. B., et p. i. 3. B. Guss. Syn. a. p. q. Sy. b. Bess, in Mém. pris. a V Acad. l. de S*. Petersb. torn. 4. p. 4. 6. > et 469. o. b. tab. 6.*

At. *crithmifolia* Ab Ucr. Hort. Pan. p. 349* non Linn. >
Abrotanum campestre Neapolitanum Bocc. Herb. in MusceO Paris, p. 44-

Absinthium marinum Ghamsmeli marini folio. Gupani Bonann. Panph. tab. 176. exhibens tantum racemum, nee bene.

Abrotanum quodam inodorum Raj. Syll. p. 5*69. ex loco circa Neapolim.

Ital. Abrotano *tpazzola*.

Sujfr. Observavi copiosissimam circa Neapolim, ubi legi in Pausylipo, a' *Camaldoli*, Cumis in summitate collis ad arcem dim tarn Apollinis, et in ruinis Pompejorum. Habui ex Pretutiis in palustribus mamimis di *Torto*eto*, et in arenosis Truentinis a Prof. MARCAWTOWIO, ex collibus Neapolitans, ex Pausylipo, Puteolis, Bajis ab Eq. Prof. TENORIO, denuo Neapoli ab Eq. GUSSORIO, Pompejis a Prof. ANT. TABQUHIÒ-XOZZEVTIO, Messanâ a Prof. PARLATORE, Gapreis. a Prof. GIRALDIO. Floret Augusto, Septembri.

Willis inferne suffruticosus, ramosus, pubinde insigniter crassus, abiens in caules, seu ramos annotinos, elatos virgatos, approximatos, teretes, striatos, saepe rubescentes, quadri-sexpedaKs, brevior. in locis siccis. Folia inferiora longe petiolata, bipinnata, pinnis quidquam distantibus, tripartitis, superiora sessilia, pinnata, pinnis pariter tripartitis, omnium pinnulis filiformibus, carnosulis, mucronatis, longis, vel longiusculis, saturate viridibus, vel puberulis, et quidquam canescentibus f. f. d. r. alia simplicissima. Bacemuli *tehni** alis, spicaeformis, Jlon^{ns}, laxe pyramidatus, inferne supradecompositus, idest ramosus, et ramulosus, aut *P^{ed}* ne simpliciter ramosus, apice saepe nutans, bractea-
tium bracteis filiformibus. Racemuli partiales secundiflori. Cephalis exigua, brevissime pedicellata, aut sessilia.

oblonga, bractea subposita multo breviora, erecta, vet
suprema in racemulis cernua. Calathi squama? oblon-
gs, obtuss, margine scarioso-albids, doreo viriAsy
subinde apice rnbcscentes. Flosculi exigui, e flavo vi-
riduli, vel apice rnbecentes, calatho atquales, aut
vix longiores, tubo glanduloso • Anthers inclus. Stili
sspe exerti, divergentes. Receptaculum nndum. Planta
nunc tota glabra, nunc in parte inferiore canescenti-
-villosH, pollet odore terebinthinaceo, gravi.

Hsc species jan^ ab anno i8o3. mi hi innotuerat Genus,
cum £q. Ippolitus Durattius Neapoli redux intulitjn
hortum botanicum suum, ubi erat sub nomine *Atte-
•misice humilis* 6 m el. Hactenus servo in horto si ceo meo
exemplar tune temporis ibi lectnm.

io. *ARTEMISIA campestris*: caule decumbenti-adscenden-
te; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinna-
tis, pinnulis omnibus filifornibus, brevibns, mncro-
«iulatis; racemo remote composite), partialibus simpli-
cissimis, densinscule spicatis; cephalis exiguis, ovali-
bus, superioribus bractea propria sublongioribus.

A. campestris *Sp. pi. p. i>8B. De Cand. Prodr. 6. p. 96.*
/i. 16. a., et Franq.q. part. 1. p.. 19A. a. Smith. EngL Fl.d.
*p. 406 9^{et} En^L hot. ^. 5. tub. 338. Hook, and Am. Brit**
Fl. ed. 6. p. 229. Bab. Man. ed. i.p. 173. Ait. Rew. v. 5,
p. 6. All. Ped. 1. p. 165. n. 606. Balb. Taur. p. 187. Re*
Seg. p 68., et Tor. a. p. 64. BiroL Aeon. a. p. 70. Coll.
Herb. Ped. 3. p. Sfa. n. i3. excl pi. Ten. De Nat. Rep.
p. aia. Nocc. et Balb. Tic. a. p. m. Comolh Com. 6.*
p.xiJl.Lanf.tSant.inConf. e BrugnGiorn.dec.&.tom.io.
p. 387/ Pollin. Ver. a. p. 644 ^- P* Ruch. Fen. p. ab5.*
Moric. Fen. 1. p. 347. Nacc. Fen. 4- p *©3- A.B.* Suffr.*
Foroj. p. 177. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a.j>. i33. a.
Koch. Syn. ed. p.a\ob. a. Reich. Exc.i.p***o.n. 136a.Or.*
*Host. Austr. a. p. 460. Scop. *Carn. ed. a. torn. a. p. i^5.*
Gaud. Helv. 5. p± a35.

A. paniculata *Ruch. Fen.fr ao5.. excl. syn.*

A. n. I3I. Hall. Hist, stirp. ind. Heh. i.p. 57.

Unaltra Ambrosia Matth: Falgr. i585. torn. , p. 900. fig.*

Ambrosia Dur. Herb, ed, Rom. p> a3. fi|.

Abrotano eenza odore del Lobelio Pon. Mont. Bald.p. i3.

Abrotanum campestre, caulctuIn mbentibus Ponted.

Diss. 11. p. 1189. n. 7. Zannich. Ist. p. 3. Segui. Fer. a-
p. 173. n. 2.

Artemisia tenuifolia, sive leptophyllos, aliis Abrotonum
Bilvestre/. Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6. p. 194. fig.

Ital. *Abrotano di campo. Ambrosia* Targ. Tozz. Diz. bot. p. a5.

¶??. Obvia in Italia superiore. Observavi Ticioi in muro orientali oppidi. Habui Nicsá in saxosiá colHum a BABLA, ex collibus Taurinensibus a Prof. BALBISIO, ex provincia Novariensi in pascua apriris vallis *Vegezzo* ab Eq. Prof. DE NOTABIS, et in viciniis di *Domodosola* a PESTALOZZA, Mantná a *Migliaretto* a BABBIBBIO* ex Tyroli[#]meridionali in collibus, et agris ad Burgum di *VaUugana* ab AMBROSIO, Baaaano in ripis *delta Brenta* ab Eq. PABOLITSIO, et a MOWTIWIO, ex alveo Sontii prope *Sagrado* a TOMMASIMO, ex maritimis di *Monfalcone* a BERIWIO, et a BRUMATTIO, ex ora Veneta a *Brondolo*) et a *Tre porti* a Prof. NACCARIO, ex agro Comaclensi *alia Scaglia* a DALL' AGATA, Vastallá a Prof. PASSERIHIO, ex districtu Rhegiensi in collibus di *Solferino* a BABBIEBIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix lignosa, crassa. Caulis inferne HgnoBus, decumbens, ramo8U8, ram id abeuntibus ip ramos annotinos erectos, vel adscendentes, teretes, atriatos, paseira rubentea, seaqui-bipedales. Folia iuferiora bipinnata, enperiora pinnata, omnium pinnulia brevibua, filiformibua, mucronulatis. Racemus terminalis, elongatus, laxe ^ompoaitua, raceoAlia partialibus simplicibus^ ut pinriraum denaiuacule floriferia, cephalis'solittfriis in axilla bracteols propriae, brevieaime pedicellatia, aut anbesailibus, exigua, ovoideia, an peri or ibu a bracteola 6ua aublongioribua. Galathi aquama» exteriora brevior^rea, ovata, obtuaae, vjrides, intern ft elliptic^, vel oblongs, obtuse, carina ^oraali viridi, lateribua albo^carioaia, nitid®, aubinde rubesoentea. Gorollula exigue, pauca, calatho aqualea, aut vix lohiores > luteola, vel interdum superne rubentea, tubo eglanduloso. Anthera terminate squamis acuminatia. Receptaculum nndum. Planta inodora, junior inferne pubescena, caterum glabra.

11» ARTEMISIA *arborescens*: fruticosa, incano-tomentosa; caule elato, erecto; foliia inferioribns tripinnatis, superioribus bipinnatia, pinnulia linearibus; racemo composito; fephalia globosia, craasis^ calethi squamis intern i a ovatis, obtuaia, mareine late scariosis; receptaculo viU⁰80.

A. *arborescens* Sp. pi p. 1188. De Cand. Prodr. 6. p. iai, " 15'>** Frang. 4 part. 1. />. 190..^ |p. 478. Sibth. et bmuh. Fl. Grcec.prodr. a. p. 108., et FL Grac.f). p.Jfi.

i2a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

tab. 856. *Ait.Kew.* v. 5. p. 3. *Coll Herb. Ped.* 3. p. 347. n. 28. quoad plantain Sardinia. *De Not. Rep.p.niS. Ten. Nnp.* 4. in *syil.p. iai.*, et 5. p.&i\$,et *Syll. p.^zi.ffi.* *Ab UCT. Hort. Pan. /?.35i.* *Guss. Syn.a. p.^b6. a.* Presl. Sic.* 1. p. XXIX. *Zeraph. FL Melit. thes.fasc. a.p.^.* *Desf. At I. a./?.a63. Gren. et Godr. FL de Franc*. /?.i&6. #os/. Austr. a.p. 456. De Vis. FL Dalm. a./?. 91.*

A. argentea Sebast. et Maur. FL Rom. prod p. a85.* non Herit.*

Absinthium Ponticum, montanum Cup. Hort.Cath.p. 1.

A. arboroscens Cup. SuppLalt.p. 1.

A. vulgare multis Eonann. Panph. tab., i^h. ramulus.

Abs. arboroscens Lob Ic* p' 753.*

p. cephalis crassissimis, terminalibus, abortivis.

*Artemisia arborescens b. Guss. Syn. a. p. 4^6.**

Absinthium vulgare imis foliis trifidis, supremis integris, cincinnatis, magnis corymbis eingulaiibus Cup. Hort. Cath. p. a., et Suppl. alt.p.i.

A. vulgare, cincinnato folio magnis corymbis, singulariibus Bonann. Panph. tab. 175. fig. opt.

Ital. Assenzio arboreo.

Frut. Frequens in Italia calidiore. Legi Roms in therm is Titi, Tib|ire in semita, qua descenditur ad antrum Neptuni, Cumis ad antrum Sibillae prope ffrcera dirutam Apollinis. Habui ex Liguria ocoidua *alCapo di Noli* a RAINERO, Româ in muris, et ruderatis'a Prof. MAURIO,eta BHUNNKBO, et in sepulchro Cecili* Metellae a Prof. SEBASTIAN JO , ex montibus Terracinensihus, ubi copiosissuna, a FioBIW^-MAZZAWTIA, Sorrento a.Prof. ANT. TABGIOKIO-TOZZETTio,ex Phoenicusa , et ex Inarime ab Eq. Gussowio, Cnpreis a Prof. GIRALUIO, ex Sardinia a BADAROO, ex Iusnlis Sanguinariis ad Corsicam a SOLEIBOLIO, et a REQUIRVO. V.iritatem /? obtinui ex Phoenicusa ab Eq-GUSSONIO. Floret ab Junio in An gust tun.

*Caulis fruticosus, téres, subangulatns, erectns, alterne, et vnldé ramosus, tri-quadripedalis. Folia inferiora longé petiolafa , tripinnata, superiora bipinnata, suprema- (lue sessiJia, pinnulis omnium linearihus, modo latiu- sculis, modo angustis, obtusis , planis. Racemus ter- rninalis, rompositus, partialibus interdurn afjproxima- tis, interdum remotis, erectis, in thyrsus coaduna- tis Folia floralia inferiora plerumqne parce pinnata, su- periora simplicissima ^ linearia. Gephala globosa, cras- sa., nunc ln-eviter, mine ionginscne pedtcellata, cer- mia, rarins*erecta, in quovis racemulo partiali secunda**

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. ia3

Calathi squama? exteYnae anguetiores, et breviores, pau-
Cffi, lanceolato-lineares, interns ovatae, obtuste, apice
ample scariosas. Flosculi numerosi, luteo-aurei, tubo
subglanduloso, calatho paulo longiores, et discum con-
vexum sistentes. Achenium glandulosum, basi angu-
stius. Receptaculum convexum, dense, fulveque vil-
losum. Tota planta incano-tomentosa, aromatica, sed
parum amara.

Varietas 0 est inonstmm singulare, in q'uo ramuli wee-
mi ferunt apice cephalum unicum, triplo grandiuam quam
in specie, per fee te glohosffm, involucreto bracteis plu-
bus, linearibus, integerrimis, insqualibus, gatenti-
tus, vel deflexisy nonnullis apice incurve cirrosis. Qui-
vis flosculus inferioribus gaudet squama latiuscu-
le lineari, obtusa, tomentosa, ipsum subaequante. Flo-
sculi oranes, abortivi.

*a. ARTEMISIA *Absinthium*: incano-tomentosula; canle her-
baceo, erecto; foliis «pinnatis, pinnis pinnatifido-sub-
flabellatis, laciniis lacusculis, planis, integris, apice
ve subtridentatisy racemo composite), pyramidato; ce-
phalis globulosis, parvis, secundis.

A. *Absinthium* Sp. pi. p. 1188. De Cand. Prodr. 6. p. ia5.
n. i78. a., e* Fran§. ^tfart. 1. p. 189. Smith. EngL. Fl. i.
P- 408., et EngL hot. i\i8. tab. mio. Hook, and Arn. Brit.
Fl. ed. 6. p. any. Bab. Man. ed. 3. p. 173. Ait. Kew. v. 5.
i>. 8. FL Dan. tab. J654- SO. bot. v. a. tab. 106. Alb. Fl.
med. a. /? .a5. tab 67. Plenck. Ic. pi. med. f. /*. & tab. 60\$.
All. Ped. i. p. i6f. n. 610. ReSeg. p. 6S., et Tor. & p. 65.
Coll. Herb. Ped. 3. p. 317. n. 39. De Not. Rep. p. ai8.
MOCC et Balb. Ticz. p. iia. Comoll. Com. 6. p. 167. Lonf.
Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 387.
Pollin. Ver. z. p. fab. Moric. Fen. 1. p. 347. Nacc. Fen. 4.
? . 104. Suffr. Ffroj. p. 177. Ors. in Cap. Opusc. p. ayg.
bebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. a85. Ten. Nap. ^.
in syllp. |±i., et 5. />. ai8., et Syll. p. fai. n. y. Desf. Atl. i.
/>. a64- Gren. et Godr. Fl. de Franco., p. 10, 6. Koch. Syn.
*d. a. /? . 4oi. Reich. Exc. i. p. aaa. n. i386. Host. Austr. z.
P^6SC cop. arn. e . dom^2. G p d aH ^ h S p . 224.
^- n. ia4. Hall. Hist, stirp. /nd. Helv. i. p. 53.

A «senzo Matth. Falgr. i585. torn. *. p. ηxb. fig. Dur. Herb.
* & Rom. p. 5a. fig.

A £⁸¹?^{thi} a Ccesalp. De pi. lib. ia. cap. fh. p. ^6. Camer.
A / p^{fi} P. - 4⁵ a. fig.

Ponticum, seu Romanum officinarum a[^]i Dioscoridis
Ver. 2. p. 171.

Itnl. *Assenzio. Assenzio domestic[^]. Assenzio romano. Assenzio ordirtarw. Assenzo Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. »5-Offic. Ab&inthii vulgar is herb a Linn. Matmed. p. i36n. 3B6. JPerenn.* Legi Sarzana in alveo Macra, in districtu Bononiensi in montibus *di Scascoli*; observavi in Etruria *alU JMaschere* prope villain *Gerini*. Habui ex Apenniⁿo Bononiensi a *Castiglione de' Pepoli* a MATTHEJO, Ticioe in muro oppidi a RAIHEBO, ex Tyroli meridionali in vineis prope Burgum *di Valsugana*, et in monte *Ciolino* ab AMBROSIO, ex Septem Communibus Vice tinorum in campis *di Roizo di Assiugo* a MOKTIWIO| Bnssano in campis, et bortis ab Eq. PAROLIVIO, ex cultis, et ruderatis Tergestinis a TOMMASIVIO[^] ex a[^]ro Ravennati ad torrentem *Bevano* 3«DAL-L'AGATA, ex montibus, et collibus Parmensibus a Prof. PASSKBLJNIO, ex districtu Faventino in montibus *di Brighella* a BUBAHIO, et in Apennino inter *Crespino*, et *Marradi* a TASSINAEIO, ex Pfdtno a *Monte Cavallo* a MABZIALETTO, ex Apennino •Pontremulensi *alia Cisa* ab Eq. KIGASOLO, ex alpibus Apuanis a GUIDOWIO, Senis a Prof. GRLIO, *alle Serre di Rapolano*, et a *Ca»stiglione dell a Rocca* a Prof. ABT. TARGIOVTO-TOZZETTIO, ex agro Viterbiensi a CA)JL&IO. Floret Julio, Augusto, Septem bri.

Radix ramoso-fibrosa, dura. Gaulis herbaceus, erectus, subanclatus, adpresse albo-tomentosulus, inferne ralinus, uni-bipedalis. Folia longe petiolata, pinnata, pinnis pinnatifido-subflabellatis, laciniis planis, modo latiuscule, modo anguste linearibus, obtusis, integris, vel apice bi-tridentatis, supra levius tomentosulis, pallide virentibus', subtus cano-tomentosis, et punctatis, rachide latiuscule alata. Racemus t[^]rminalis, compositus, pyramidatus, strictus, elongati*. Folia floralia inferiora breviter petiolata, pinnatifido-flabellata, flabellata ternatis, bi-trifidis, suprema trifida, aut simplicissima. Cephalae parvae, numerosae, globulosae, aliae breviter, aliae longiuscule pedicellatae, secunda, cernua. Squamae exterae? calathae lineares? interna ovato-oblongae et obtusae, superne latiuscule albido-scariosae. Flosculi exigui, citrini, tubo minute glanduloso. Acbenium turbinatum, laeve. Receptaculum convexum, albo-villosum* Tota planta canescenti-tomentosula. Herba amara, odoris aroraatici, ingrati.

Usus. Prastaniis&ima in infusione, in tinctura, in vino medicato, quae *Verrnut* appellant, et adhibita in debilitate

stomach i. Hallerus commendat in podagra , et Carol us quintus Imperator hac herba podagra banatus dicitur, nee minim, quia dispepsia podagram comitatur. Sed etiam maxirae valet contra verminationem | hinc pueris datur utili fraude, scilicet du^edine aliqua earn occultando, undo elegantissimum illud Lucretii carmen:

*Sed oeluti pueris absinthia tetra medentes
Cum dare conantur, prius or as pocula circum
Contingunt mellis dulci flavoquo liquore ,
Ut puerorum cetas improvida ludjicefur
Labrorum tenus, interea perpotet amarum
Absinthi laticem, deceptaque non capiatur
Sed potius tali facto recreata vale scat.*

Lucr. De rer. nat. lib. i. v. 935-941-

Quod non minus eleganter vertit Torquatus noster:

*Cost' a l' egro fanciul porgiamo aspersi
Di soave licor gli orli del vaso;
Succhi amari ingannato intanto ei beve,
E da Vinganno SUQ tita riceve*

Tass. Gerus. lib. cant. 1. stanz. 3.

3. ARTEMISIA *tanacetifolia*: humilis, pilosa; caule adscendente; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis brevibus, linearibus, acuminatis, subintegris, racemo terminali, simplici; cephalis globosis, crassis, cernui, superioribus subsessilibus.

A. *tanacetifolia* All. *Ped.* i. p. 166. «. 608. *tab.* 10. *fig.* 3. tantum, non Linn. *DeCand. Prodr.* 6. /?. 117. n. i33.,
* *Franq.* 4* *part.* 1. p. 193. *BiroL Aeon.* a. p. 70. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 346. n. 26. *Vill. Daupk.* 3. p. 248. *Kochi* £?! . *ed. st.* p. 404* *Reich. Exc.* 1. p. aao. n. 1368.

A. *atrata* Gren. et Godr. *Fl. de Fraqc.* a. p. 151.

Absinthium Lamck. III. 7. *tab.* 6<)5. *fig.* 3.

Abrotanum pumilum, floribus magnis, sessilibus, raris, longe spicatis All. *Specim. Ped.* p. 46. *tab.* 10. *fig.* a.

Ital Assenzio *tanacetino*.

Perenn. Habui ex alpiibus Pedemontanis a Prof. BALBI-

810 J ex monte Moresch in alpiibus Juliis a TOM^IASI-

WIO. Floret Julio, Augusto.

Ra
aix potius crasaa, trans versa, lateraliter crassiuscule fibrosa, fusca, interdum sursum ratnosa. Gaulis adscendens, plex, angulatus, striatus, semipedalis-dodrantalis, in
81rn
fc «» in duo. tres ex eadem radice. Folia jpetiolata, pinnata, pinnis pectinato-pinnatifidia, laciniis brevibus >

i*6 SYNGEN.-POLYG.SUPERFLUA.

linearibus, acuminatis, integris, vel una, alterave lacinula insculptis. Racemus terminalis, simplex, raro infejne ramosus. Bractee sub pedicellis inferioribus saepe pinnatifidte, cephalo longiores, reliqns simplicissimis, lineares, integras, cephalo breviores. Gephala breviter pedicellata, et superiora brevissime, globosa, crassa, secunda, cernua. Calathi squama ovate, obtus<> circumdats margine scarioso, ni^rescente, ora extrema albente. Flosculi Inteo-aurei, tubo glanduloso. Squama in apice^ antherarum lanceolate, acuminate- Receptaculum nudum. Tota planta plus minus pilosa, jnodora.

•btinui quoque ex Delphinntu a Bonjeannio.

14- *ARTEMISIA vulgaris*: caule herbaceo, elato; foliis pinnatifidis, subtus tomentosus, laciniis latia, inciso-dentatis 5 racemo' composite, stricto, foliato, partialibus laxiuscule floriferis; cephalis ovoideis, erectis; calathosuliana to 3 receptaculo nudo.

A. vulgaris *Sp. pi. p.* 1188. *De Cand. Franq. 4. part. 1. /?. i95. Smith. Engl. FL 3. ^ 409., et Engl. hot. v. 14* rfl^ 978. Hook, and Am. Brit. FLed. 6. p. 2. 2, 9. Bab. Man. ed. 3. p. 173. Ait. Kew. v. h. p. 9. FL Dan. tab. 1176. Stf. bot. Vfb. ^ . 417. All. Ped. i. p. 166. n. 609. Balb. Taur. p. 137. ReSeg. p. 68., et Tor. a. p. 65. iüiroL. Aeon. a. p. 70. Coll. Herb. Fed. 3. p. 34a. n. 10. excl. pi. indica. De Not. Rep. p. & i<). Nocc et Balb. Ticz. p. uS. Comoll. Com. 6. /* 179. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 387. Pollin. Fer. a. p. 646. Ruch. Fen. p. a06. Moric Fen. 11 ^ . 348. Nacc Fen. 4. p. 104. * Suffr. Foroj. p. 177. Ors. in Cap. OpUsc. p. 370. Puccin. S/n. p. fy{d. Sav. Pis. a. p. a56., et Bot. Etr. ^ p. ^ . ^ ebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. nS^ . Gren. et Godr. Fl. de Franca. p. 129. Koch. Syn. ed. a. p. 406. Reich. Exc. 1. p. mi. n. i380. Host. Ausfh. a. /?. 456. Sfiop. Cam. ed. a. torn. *. p. 144 Gaud. Helv. 5. /?. . a36.*

A. n. i30. a. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. i30.

*Artemisia Matth. Falgr. i585. *0/n- a- /?. 896. fig.*

Artemisia vulgaris Cuss alp. De pi. lib. 1a. cap. 5. /?. 478.

*Maggior Artemisia, 6 volgare /'o/z. \$/orcl. Bald. p. ify***

*Artemisia vulgaris, major, caule et flore pucpura8ceotibus Panted. Diss. n. p. *9±. n. 1. Zannich. Ist. p. 21. tab. 237. Segui Fer. a. p. 175.*

A. Mater herbarum *Lob. Ic p. 764* Ger. em. p. no3. fig.*

A. latifoUa *Fucks. Hist. pi. p. 44* & 5-*

p. racemii partialibus spiexformibns, densifloris, cylindraccis, crassis; cepbalio subglobodis^ calathib lauatis.

Artemisia vulgaris !?. *Bert. Comment, de itin. Neap. p. 14. tab. 1. Ten. Nap. A. in syll. p. jao. B., et 5. p. a 16. B., et Syllp. ^ig.n.S.B.*

Ital. Amarella. AsMnzio delle stepi. Assenzio safoatico. Artemisia. Canapaccia. Erba bianca. Erba lucinp. Erba medicinale. Matricala Targ. Tozz. Diz. bot- a. p. 26.

Offic. Artemisia rubrce, e aZfce Aer6a, radices Lino. Mat*. nied. p. i35. n. 384-*

Perenn. Frequens. ad sepes, et in sylvosis. Legi Sarzana sub Trebiano, Bononia al Baitiferro secus iZ Cana/ naviglio, Florentis alle Cascine, Neapoli a?Camaldo<- li- Filius attulit ex agro Bononiensi a S. Maria t2apo di fiume. Habui ex Tyroli meridionali in viis j et campis prope Burg urn di Valsngana ab AMBROSIO, Bassano ad sepes, et margines fossarum d. Ahgarano a MONTINIO, ex ruderati^ Aquilejae a TOMMASINIO, Venetiis <Z Ponte di Caromān prope i Murazzi a Prof. NACCABIO, Ferrariā,- ubjl corn munis, a FELTSIO, Senogallia ad sepes in via delta Cupetta a SALVATORIO, ex agro Firmano ad S. Benedictum secus viam Salariam a Prof. MABGANTOWIO, ex Ducatu Lucensi a Teregljo a GIANRIKIO, ex Etruria ab Eq. RICASOL«, et in Monte Sinarario a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Romā in Colle ho r to rum a FIORINIA-MAZZANTIA. Varietatem fi legi Cumis prope dirutam arcem ApollinU, Floret Augusto, Septembri.

Radix crassa, iamdso-fibrosa, fusca. Gaulis erectus, angu* latus, striatus; altarne ratnosus, inferne glaber, aut glabratus, sspins rubescens, superne pubescens, aut villosulo-tomentosus, tripe^lis-orgyalis. Folia lyrato- "pinnatifida, Vcifiiis latis, acute inciso-dentatis, impari ma jo re, trifidaj reliquis descendendo minoribus j bfcilacinulato-amplexicaulia, supra saturate viridia, glabra, ubtus albo-tomentosa. Racemus terminalis, Ion* S^{U8}) compositus, veksupradecompositus, foliatus, pyramidatus. Folia floralia inferiora sspe bi-trisecta, superiora indivisa, lanceolata, successive breviora. Racemuli partiales erecti, subsecundiflori, laxiusculé floriferi. Cephala parva, ovoidea j^pauciflora, brevissime Pedicellata, vel subsessilia, erecta, vel cernua. Galathus plug minus tomentoso-lanuginosus, squamis inter-^{TM*} oblongis, obtusis', margine all|o-scariosis, s»pe rub^{be}entibus, externis linearibus, virfdibus, vix scarioso-margi^{nat}ig, et paululum brevioribus. Corolluls lutea, tubo glanVuloso, vix culatfro loogiores, aut asquales.

ia8 SYNGEN.—POLYG. SUPERPLUA.

Anthers terminate squamis subulatis. Stili exerti, divaricati, aut recurvati. Acheniura glabrum. Receptaculum nudum. Herba leviter aromatica, valde amara.

Varietas 0 differt caule superne, et pneritim in ramis race mi toraentoso, racemulis partialibus brevibus, erassis, densissime floriferis, foliolis floralibus inferioribus laciniis linearibus prsditis, superioribus omnino simplicibus, linearibus, integerrimis, cephalis exiguis, subglobulosis, calatho densius tomentoso-lanuginoso. Puto esse lusum speciei ex loco, quamvis primo intuitu videatur distincta species.

Varietatem foliis ex luteo variegatis, de qua Zanonius cum Monti Hist. pi. p. \$4. tab. 17. nondum vidi; sed videtur lusus levis momenti.

Usus. Ob qualitatem amaram, et virtutem corroborantem adhibetur in intermittentibus praesertim a villicis; radix trita laudata in raoxa, et cirbonibus, sed nunc vix in usu.

i5. ARTEMISIA *maritime*: incano-toibentosa, foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, obtusis; racemo composito, bracteis simplicibus, racemulis partialibus njitantibus; cephalis cylindraceis, pauciloris, cernuisj receptaculo nudo.

A. *maritima* Sp.pLp.nS6. Willd.Sp.plJS. part.i.p. 1833. DeCand. Prodr.6.p. io3. n. bg Ot^etFranq.J\,part,i. p. 196. Smith. Engl.FL 3.p. 407. a., et Engl. hot. v. \$4. tab* 1706. Hook, and Am. Brit. Pi. e&. 6.f. nng. a. Bab. Man.ed.3.p. 173. a. Fl. Dan. tab. 1655. £ alb. Misc. alt. bot. p. 30. Sav. Due cent. p. 17a.*, et Bot. Etr. 4 /*• 76.* Sant. Viagg. sec. torn. z.p. 3ia. tab.g. fig.dextera.Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodA p. 984. GrerQet Godr. Fl. de Franc, a. p. i35.

Absinthii genus in collibus locis argulosis...frequent in agro Senensi...brevius multo...ac tenuius: paucioribus ramis, ac seminibus, odoris myius ingrati, He saporis Ccesalp. De pi. lib. ia. sub cap. a. p- 476- ex loco.

Seriphiuid montanum Italicum, foliis tenuissime divis, capitulis angustioribus Mich.Cat.Jvort.Flor.p.t&.n.h*

S. vulgare perperam Dioscor. Lob. Ic. p. 755.

Absinthium marinum Alburn Get. em. p. 1099. fig.

Ital. Assenziolo,

Perenn. et etiam Suffruticul. Habui ex Etruria in collibus di S. Minuto ab Eq. PAROLIRIO, Volaterris in cretis ab AMIDEO, Sen is pariter in cretU, ubi com munis, ah Eq. Prof. CAJ. SATIO, et a Prof. A*rr. TARGIO-JVJO-TOZZETTO. Floret Augusto.-

Radix crassa, lignosa, ramosa. Caul is erectus, vel adscendens, angulatus, striatus, inferne ramosus, et subinde perennans, spithamalis-sesquipedalis. Folia inferiora longe petiolata, pinnatifida, laciniis anguste linearibus, obtusis, integris, aut una, alterave lacinula insculptis, media sessilia, floralia simplicissima, anguste linearia, aut ima parce divisa. Racemus terminalis, compositus, modo strictus, pyramidatus, modo laxus, patens, racemulis partialibus nutantibus, remotiuscule fioriferis. Cephalata tenuia, cylindracea, pauciflora, brevissime pedicellata, vel subsessilia, cernua. Squamae calathi oblongae, obtusae, margine scarioso-albidae, aut scarioso-flavae, externae breviores. Flosculi lutei, calathis breviores, vel subsquales, duo-tres, vix ultra in quovis cephalo. Receptaculum nudum. Tota planta nunc magis, nunc minus tomentoso-incana, odoris aromatici ingrati 5' amariuscule.

dbunthium Seriphium Wallr. juxta exemplaria ejus ex *drtern* in Thuringia, quae accepi a GG11. De Schlechtendal, et Kutzin differt ab hac nostra foliis bipinnatifidis, laciniis tenuibus, brevibus, cephalis campaniformibus, multo crassioribus, et ideo praeditis majori flosculorum numero, in apice ramulorum valde approximatis, sapius erectis, foliis floralibus maximam partem pinnatifidis, supremis tantum simplicibus, squamis calathi latioribus, ovatis, aut late ovato-oblongis, herba minus incana.

>6. ARTEMISIA *gallica* ¹: incano-tomentosa; foliis inferioribus unibipinnatifidis, laciniis anguste linearibus, obtusis; race mo composito, stricto^ bracteis simplicibus > racemulis partialibus, cephalisque erectis., approxima*^{tr} <3 receptaculo nudo.

A. *gallica* Willd. *Sp. pi.* 3. part. 3. p. 1834* *De Cand. Prodr.* 6. 1^o. 10a. w. 51., et *Franq. J.* part. i. p. 197. *Smith. Engl. FL* 3. 1^o. 408., et *Engl. hot.* v. 24. p. 1706. in calce. *Ft. Dan. tab.* 2119. *Alt. Kew.* v. 5. p. 7. *Moris. Sard.* P.* 391. *Gren. et Godr. FL de Franc.* a. p. 135. *Reich, Exc. t. p. m. a. i.* n. 1336.

A. *maritima* *Smith. End. hot.* c. 14. ^{ta} ioof. *Hook, and* ^r <. *Brit. FL ed.* 6. p. 30. 1^o. *Bab. Man. ed.* 3. p. 173. [^]. * <- *bot.* 0.5. *tab. ini. Sant. Viagg. sec. torn.* a. p. 31a. y. ^{ah}* 9. fig. sinistra.

2^m [^] iflora *Vio. App. alt. ad FL Cors.* p. 4. *tab. a.**
 --- *inculta* *De Satis Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834.

p. ^{oi.} *
 Fl. ^r - *Ital. 1^oom. IX.*

i30 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Absinthium Seriphium ten iii folium marinum Narbonense / *Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6./7. 177. fig.*

Ital. Assenziolo aggruppato.

Perenn., et etiam *Suffruticul.* Habui ex agro Regiensi in Collibus *di Scjferino* a BARBIERIO, ex agro Ravennati ad Vitim a DALL'AGATA, ex Praetutiis in litore *di Sihi* ab ORSINO, ex Corsica a *Bonifacio* ab Eq. Prof. VJVIAHIO, et a DE SALIS MABSCHLIWS, a *S. Fiorenzo* a SOLEIROLIU. Floret Augusto, Septernbri.

Praecedenti valde proxirna. Caulis in locis aspeñs, siccis suffrutiuolosus. Folia plerumque bipinnatifida, rarius pinnatifida, laciniis anguste linearibus, brevibus, obtusis, floralia simplicissima, imis subinde except is, qu» in paucas lacinias secta. Racemus terminalis, compositus, strictus, modo brevis, compactus, roodo valde elongatus, laxiusculus. Race mi partiales erecti. Bractee superiores cephalo breviores, aut subsquales. Gephala erecta. Squamae calathi margine scarioso minus flavescente praeditae, supremae acutiusculus, apice concavo-incurvus. Reliqua omnia ut in *Artemisia maritima* L.

17. ARTEMISIA *caerulescens*: viridi caeruleacens, tomentosula, glabratave 3 foliis inferioribus uni-bipinnatifidis, caulinis reliquis lanceoldtis, utrinque angustatis; racemo compositi to, pyramidato, partialibus nutantibus, erectisve; cephalis paucifloris; receptaculo nudo.

A. *caerulescens* *Sp. pL p. 1189. De Cand. Prodr. 6. p. 100. Ti. 4^a-5 et Franc. 4* part. 1. p. 195. Smith. Engl. Fl. 3. p. 410. ex planta culta, et Engl. hot. v. 34- tab. 2426. pi. culta. AIL Fed. i.p. 169. n. 6i3. Sav. Due cent.p. 171- / et Bot. Etr. 4* P- TT-* Bert. Aman. Ital. p. a44* ^{7^a} ^9* Pollin. Ver. a. p. 647* Ruch. Fen. p. 206. Moric. Fen. 1. p. 348. Nacc. Fen. 4- /* »oo.* Suffr. Foroj. p. 177. Ten. Nap. 4. insyll. p. 119.56/ 5./?. ai5., et Syll. p.^/Z.n. 1. Guss.Pl.rar.p.tyi.* Gren. et Godr.Fl. de Franc.a.p. i36. Koch. Syn. ed. a. p. 406. Reich. Exc. 1. p. 221. 12.1372. Host. Austr. & p. 4^5. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. i4>5.*

Assenzo marino *Matth. Falgr. i585. torn. a. p. 725. fig.*

Absinthium marinum *Ccesalp. De pi. lib. ia. cap.3./?-477-*

A. *latifolium* rarius *Artemis is folio Column. Ecphr. a. p. 75., fig. p. 76.*

Artemisia marina *Lobel. Absinthium marinum Donat.*

De sempl. p. a. fig.

Seriphium incanum, maritimum, Lavanduls folio: Seriphia Paludio Lugd. Ponted. D'iss 8. p. 196. n. 1.

S. maritirnum, iticanum, foliis Lavandulai in auperiore can lc laciniatis Ponted. 1. C.//.197. n.a. Zannivh. Ist. p.246.*

S. in annum, Lavendulfolio *Zannich. Ist. p. [^]b. tab. 139.*
pi. macrior, fol. simpl.

S. Lavandulae folio *Zannich. I. c. tab. 156.* pi* macrior,
fol. pinnatif.

Artemisia n. a. *Ginann. Stor* delle pin. Ravenn. p. 274.*

•Absinthium angustifolium *Dod. Pempt. p. 2. 6. fig. fol. in-*
(iivigis. *

Absinthii angustifolii ramulus foliis fissis *Dod. I. c. fig.*
fol. pinnatif.

Absinthium maritimum Lavandulae folio *Duham. Trait,*
des arbr. et arbust. 1. p. a/. tab. 7.

Ital. *Artemisia cerulea. Santonica* *Turg. Tozz. Diz. bot. 2.*
P-a5.

Perenn., et etiam *Suffruticul.* Gopiosissima in litoribus
Venetis, sed occurrit etiam in locis ab oris Adriacis dis-
sitis. Legi in montibus gypsaceis *di L'wisano* prope *Rio**
lo in districtu Faventino, ubi frequens praesertim in
Monte maggiore, Venetiis in insula *del Castello*, Ra-
venne in litoret marino. Habui ex litoribus Istris, et
Tergestinis a BIASOLETTO, in inundatis salsis *di Zaule*
a TOMMASINIO, ex lacuna Veneta ab Eq. PAROLINO, a
MONTINIO, a MAJERO, et a Prof. NAC^JARIO, ex ther-
mis Aponis agri Patavini, et ex *Mesola*, et *Volano* agri
Forrariensis a FELISIO, ex maritimis Gomaclensibus ab
Eq. SALINA, ex districtu Faventino *alia Ca di Storre*
prope *Riolo* a TASSINARIO, ex agro Fismano ad S. Be-
^dictum a MABZIALETTO, ex Praetutiis *a Giulia nuo-*
v'' ab ORSIITO, *a Tortoretto* a Prof. MARCAWTOWIO, ex
Etruria *allo Stagno di Talamone* ab Eq. Prof. GAJ. SA-
v'o, ex *Manfredonia* a Prof. BALSAMO-GUIVELLIO, ex
Mai t m s di Pescara ab Eq. Gussowio *>isx Ilva* a Prof.
GIULIO. Floret Augusto, Septembri.

Habitus duarum praecedentium, plus minus tomentosula,
sed facile glabrata, tuncqne viridi-caernlescens. Gaules
^{8x}pe plures ex radice. Folia mire polymorpha, nunc
⁸nia uni-bipinnatifida, laciniis paucis, planis^ lougiuscu-
|'8, latiuscule linearibus, obtusis, fugacia, caulina re-
liqua lanceolata, utringue angustata, tamen obtusiu-
⁸cula, integerrima, nunc fere omnia angusta, lineana,
^vel lauceolato-lineararia, indivisa ₅ nunc multa ex cauli-
ⁿ\<> aut etiam omnia uni-bipinnatifida, laciniis angu-
Jfi** linearibus, vel lanceolato-linearibus. Folia flora-
^{lj}u sitnplici_a) in reliquis sequuntur for mas foli&rum
[^]uli». Racemus terminalis, compositus, et etiam 111-
-erne ^ . **compositus** strictu₆5 pyramidatus, vel totus

i3a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

erectus, **vel racemulis** partialibus apice nutantibus. Cephalo parva, angusta, subtriflora, nutantia cum racemulis nutantibus, erecta cum erectis. Reliqua ut in *Artemisia gallica* W.

Qui non vidit plantam in litoribus Venetis, difficillime concipit habitum polymorphum hujus speciei, nee judicandum de ea ex solis plantis hortensibus cultis, ut passim hactenus factum est. Pharmacopols Venedi adhibent loco *Artemisia Absinthii* L., quamvis minus aromatica.

Artemisia Dracunculus L. non nascitur sponte in Italia, sed colitur in hortis nostris ad acetaria, et ad acetum medicatum.

GNAPHALIUM.

*Linn. Gen.p.fag.Juss. Gen.p.i 79. Smith. Engl. Fl.3. p. 4¹⁰ « partim apud omnes. Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 19.p. 119. Lessing. Syn. p. 328. subgen. 1. De Cand. Prodr. 6.p. 221. EndLGen.p.447- * 2746.*

Elichrysum Tourn. Inst. 3. tab. 259. Lamck. III. 7. tab. 693. Vent. Tabl. 2. p. 5 i 3. partim. Gcertn. De fruct. 2. p. 404. tab. 166. partim.

*Euchiton Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 56. j?.2i4**
Omalothea Cass. L c. p. 218. De Cand. Prodr 6. p. 245.*

Antenuaria R. Brown, in Trans. Linn. Soc. v. 12. part. 1. p. 122. Lessing. Syn.p.353. Gcertn. Defruct.2. p. 410. tab. 167. De Cand. Prodr. 6. p. 269. EndL Gen.p. 45b. n. 2767.

Cephalo mediocria, aut parva, pluriflora, heterogama, in paucis dioica. Calathus hemisphaericus vel cylindraceus, imbricatus, squamis superne scariosis, externis brevioribus. Flosculi calathum subaequantes, raro longiores, faeminei uoi-pluriseriales, tenues, hermaphroditi infundibuliformes, quinquefidi, aut quinquedentati. Anthers basi bisets. Stili exerti, bifidi. Achenium parvum, teres, oblongum, vel obovatum, compressiusculum, scabridum, raris lavis. Pappus pilosus, sessilis, simplex, uniserialis, deciduus, setis aliis tenuibus, aliis clavatis, scabridis. Receptaculum papillatum, vel alveolatum, nudum.

Habitus. Plants annus, perennes, suffruticosae. Cau-
les decumbentes, adscendentes, erecti. Folia li-
nearia, lanceolata, spathulata, caulina alterna.
Cephalae racemata, corymbosa, umbellata, raro
solitaria. Squamae calathi in parte scariosa colo-
*ats, sive lutes, albs, pallentes, roses, non ra-
diantes. Corollulae lutes, aut albae, raro roses.
Ord. nat. Compositae y discoideae *Linn. Ord. nat.*
n. XLIX. y *et Prod. in ord. nat. p. 53g.* Corym-
bifers *Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 121.*
^T*ent. Tabl. 2. p. 508.* Synantheres corymbifers
Rich. Préc. de bot. et de phys. veg. 2. p. 183. Aste-
roides Gnaphalies *Lessing. Syn. p. 269.* Compo-
site Synantherea Inuleae *Rartl. Ord. nat. p. 13g.*
Corymbifers Inula? Gnaphaliaceae *Schultz. Nat.*
syst. p. 361. Compositae Senecionideae Gnaphalies
•*De Cand. Prodr. 6. 17. 149.*

* GNAPHALIUM *litoreum*: suffruticosum, incano-tomento-
sum; foliis linearibus, elongatis, a margine revolutis
crassiuscule teietibus 5 corymbo composito^ fastigiato,
laxo^ calatho cylindraco-cainpaniformi, squamis obtu-
8>8, scariosis, llureia, pallidisve, ixnis tomentosis.

Gn. angustifolium Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad.
torn. A. p. 737. n. 3i. ex descript., et loco nat. circa Neap.
Ten. Nap. 4- in sjrlL p. 121., et 5.17. 219., et Syll. p. 4&4^a
ft. 2. non De Gand. Bert. Comment, de itin. Neap p. 17.*

*Helichrysum litoreum Guss. Syn. 2. p. 468.**

Chrysocoma marina umbellata Barrel. Ic. na 5.

Stachys citrina tenuifolia tertia, give Neapolitana l. Bauh.
*Hist. pi. 3. lib. *6.p. 155.*

[†]*tal. Stechade Neapolitana.*

Suffr. Legi in monte Olibano secus viam inter Puteoloff,
et Cumas. Habui ex eadem via a BRUNHERO, Baulis
(*Baccoli*) ab ORSIUO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex
Inarime, Lipara, Pira, Hicesia, et Insula sacra ab
- Eq. QpssoKio. Floret Maio, Junio.

^aulis inferne li^nosus, ramosus, denBe foliosus, ram is
abeuntibus in caules annotinos decumbentes, vel adscen-
dentes, aut e rtipibus pendulos, uni-bipedales. Folia
linearia, et ob margines revolutos teretia, crassiu6cu-
j^ obtusa, passim elongata, bi-quadrillicaria, rarius
w- & ora inferiora patentia, vel recurvata. Corymlus

terminalis, compositus, fastigiatus, state laxus. Cephalo parva. Calathus cylindraco-campaniformis, squamis oblongis, obtusis, inferioribus brevioribus, saepe dorso tomentosus, superioribus glabris, scariosis, nunc luteo-aureis, nunc pallide stramineis. Corollulae calathis aquales, aut paulo longiores. Tota planta incano-tomentosa, sed folia interdum in facie superiore minus tomentosa virescunt.

- a. GNAPHALIUM *citrinum*: snffruticosum, incano-tomentosum; foliis linearibus, breviusculis, margine revolutis; corymbo contracto, subgloboso; cephalia crassiusculis y calathis rotundato-campaniformi, squatis obtusis, glabris, scarioso-aureis.

Gn. *citrinum* Lamck. *Fl. Franq. ed. a. torn. a. p. 6a.*

Gn. *Stechas* Hiss. *FL de Nic. p. a5a. non Linn. Sav. Bot. Elr.S.p. 147.**

Gn. *Barrelieri* Ten. *Nap. 5»p. aacn, & j App. 5. p. fy>*

Helichrysum *Stoechas* De Cand. *Prodr. 6./7.18a. 1.71.9 et Franc. 4* part. 1./7. i3a. a. utrinque excl. nonnull. syn.*

De Not.Rep.p.2,1'] Gren. et Godr.Fl. de Franc.z.p.ty^.

Chrysocome SKU, *Stoechas citrina minor* *Barrel, Ic* 4*0.*

Elchrysum *I tali cum maritimum incanum, foliis angustissimis ac brevibus, capitulis umbellatis rotundioribus aureis* Mich. *Cat. hort. Flor.p. 35. n. 3.*

Ital. *Canapicchia* *Stecade* Sav. Bot. *Ett* 3. p. 148.*

Suffr. In Italia incolit tan turn loca mari mediterraneo proxima. Habui ex Liguria occidna ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, et ex incultis di *S.Remo* a PAHIZZIO, Nicsea a *Villafranca*, a *Beaulieu*, et in via, qus Genuam dicit a DURANDO, al *Lazzaretto* a BARLA, ex provincia Pisana a *S. Rossore* prope ostiura del *Flume morto* a Prof. PETHO SAVIO, Ostia, et Roma ad occidentem urbis a Prof. MACRIO, ad *S. Paulum* a BAIUHERIO, in insula sacra *Tiberis* a BRUNNERO. Floret Junio, Julio.

Caulis decumbens, adscendens, a semipede ad pedem longus. Folia linearia, margine revoluta, fricata odoris grate aromatici, inferiora conferta, brevia, patentia, vel deflexa, aut reflexa, in cauli bug annotinis rariusscula, modo brevia, trilinearia, modo longioja, semipollicaria, raro pollicaria, nunquam ut in prcedente elongate. Corymbus terminalis, compositus, contractus, subglobosus, raro laxiusculus. Cephalo crassiuscula, brevia, subrotunda. Galathus in anthesi subrotundo-campaniformis, squamis obtusis, glabris, imbricatis, scarioso-aureis > vel scirioso-luteis, externis brevioribus.

Tota herba incano-tomentosa, sed folia interdum in facie superiore tomento plus minus denudantur, et virent.

3. GNAPHALIUM *rupestre*: suffruticosum, incano-tomentosum foliis linearibus, longis, marine revolutisj cory into composite, laxiusculo; calatho ovato-campaniformi, squamis acutis, glabris, scarioso-luteis.

Gn. *rupestre* Rafin. *Préc. d&s decouv. p. fy*n.* 134-

Gn. *arenarium* Ah *Ucr. Hort. Pan. p. 55a.* non Linn.

Gn. *Stcechas* varietas *inodora* Desf. *All. a. p. 166.* in calce descriptionis.

Helichrysum Fontanesii Cambess. *Enum. pi. Balear. in Mém. du Mus. d'hist. nat. torn. 14* p- 270. tab. 17.*

H. rupestre De Cand. *Prodr. 6. p. 18a.* excl. syn. Ten. *Guss. Syn. a. p. 466.* Boiss. Voy. en ESp. p. 325.* excl. syn. *Morisii*.

Elichrysum orientale Cup. *Supph olt.p.ni.*

Helichrysum, sive *Stoechas citrina* angustiori folio altera corymbig min.^{bu*} *Bonann. Panph. tab. 190.*

Ital. *Canapicchia murale*.

Suffr. Habui ex viciniis Panormi *alia Scala di Meziagno* ad ORAKGERO, Panormo in muris, et in monte *Pellegrino* ab Eq. Gussomo, ex *Nebrodis* ab eodem. Floret Majo, Junio.

Habitus prscedentium. Gaulis adscendens, vel erectus, pedalis-sesquipedalis. Folia linearia, obtusa, uni-bipollicaria, margine revoluta, sed interdum vix revoluta, inferiora saepe paululum latiora. Corymbus terminalis, polycephalus, ludit plus minus laxus, convexus. Cephalata crassiuscula, innupta globosa. Galathus in anthesi campanifonnis, squamis ovatis, acutis, vel acutiusculis, integris, fissis, vel erosulis, et nonnullis subiride obtusis, omnibus glabris, scarioso-luteis, nitidis. Tota herba incano-tomentosa, inodora* In planta Balearica juxta figuram a Gambesse^{io} datam cephalata, et squama calathi sunt magis oblongata, quam in nostra; nihilo tamen secius Gussonius confirmat identitatem utriusque planta ex herbaria Gambessedii.

- 4* GNAPHALIUM *panormitanum*: suffruticosum, cjnereo-tomentosum; caule erecto; foliis linearibus, longiusculis, margine revolutisj corymbo composito, condensato, convexo[^] cephalis innuptis ovoideo-acutatis 3 calatho in anthesi oblongo-campaniformi, squamis ovatis, acutis, scarioso-aureis, glabris.

Helichrysum panormitanum Tin. *PL sice* Guss. Syn. a. P* ^67,* qui habuit a Tineo.

Ital. *Canapicchia appuntafa*.

Suffr. Habui Panormo a Prof. TIWEO. Floret Majo, Junio.

Valde proximum pntcedenti. Caulis inferne ramosus, totus erectus, pedalis, et ultra. Folia anguste linearia, obtusa, margine revoluta, longiuscula, et magis inferiora, sive plusquam pollicem longa. Corymbus terminalis, compositus, congestus, convexus. Cephalis quam in praecedente 'dixnidio minora, innupta ovoidea, acutata. Calathus in anthesi oblongo-campaniformis, squamis ovatis, acutis, glabris, scarioso-aureis, nitidis. Tota planta tomento cinereo obducta, subinde folia inferiora supra denudata virent.

5. *Gnaphalium saxatile*: suffruticosum, incano-tomentosum foliis inferioribus obverse lanceolato-linearibus, superioribus linearibus; corymbo laxiusculo; calathis ovato-campaniformi, squamis obtusis, citrino-scariosis, glabris.

Gnaphalium angustifolium Moris. *Stirp. Sard, el.fasc** a. p. 6.* excl. syn. Ten., et Cambess.

Helichrysum saxatile Moris. *Sard. a. p. 387. tab. 82.**

H. stramineum Guss. *Syn. a. p. 4⁷***

H. Herrera Tin. *PL rar. Sicil.fasc.z. p. *7**

Ital. *Canapicchia cedrina*.

Suffr. Habui ex Sicilia a *Sferracavallo* ab Eq. GUSSEPIO, ex Cosyra a Prof. TINEO; ex rupestribus Sardinia ab Eq. Prof. MORIBIO. Floret a Majo in Julium.

Præcedentibus duo bus valde proximum. Caulis sæpe decumbens, interdum tamen ascendens, fere erectus, pedalis-sesquipedalis. Folia inferiora obverse lanceolato-linearibus, et veluti in petiolum longum angustata, superiora linearibus, interdum cuncta linearibus, nunc margine plana, nunc plus minus revoluta, longiora sesquibipollicaria.* Corymbus terminalis, compositus, laxiusculus, cephalis innuptis subglobosis. Calathus brevis, in anthesi ovato-campaniformis, squamis ovatis, obtusis, subinde erosulis, citrino-scariosis, glabris. Tota planta albo-tomentosa, vel ex albo subcinerea, foliis subinde supra nudioribus, virentibus.

Gnaphalium stramineum Humb. et Bonpl. est species longe diversa. Diversum quoque est *Gnaphalium saxatile* Blum., quod De Cando Ileus in Prodr. 6. p. 1171. n. 11. refert ad *Antennariam*.

6. *Gnaphalium pendulum*: suffruticosum, cinereo-tomentosum; foliis crebris, inferioribus lanceolato-linearibus, obtusiusculis, superioribus linearibus, acutis; corymbo

compacto, subgloboso; cephalis subrotundis; calatho campaniformi, squamis ovatis, acutiusculis> scarioso-aureis, glabris.

Gn. pendulum Presl. Del. Prag.p.yj.

Elichrysum pendulum PresL Fl. Sic. 1. p. XXIX.

Helichrysum pendulum Guss. Syn. a.//. 467-*

It&L. Canapicchia penzola.

Suffr. Habui e* Sicilia alia Ferla ab Eq. Guss on 10, cni fideliter exemplar restitui. Floret Junio, Julio.

Caul is csspitosus, decumbens, pendulus, vel adscendens, modo brevis, modo pqqdHlis, et etiam ultra. Folia numerosa, inferiora lanceolato-lineararia, crebra, obtusiuscula, superiora lineararia, acuta, utraque margine plus minus revoluta, supra fere nuda, et viridia, eubtus cinereo-tomentosa. Gurymbus terminalis, compositus, compactus, subglobosus. Pedicelli tomentoso-lanati. Cephalia parva, innupta globosa. Calathus in anthesi campaniformis, squamis ovatis, acutiusculis, et subinde obtusis, scarioso-aureis, nitidis, glabris. Tota planta cinereo-tomentosa, foliis supra, et calathis exceptis.

Species a nonnullis perperam confusa cum *Gnaphalio TILPESTRI* Raf., sive cum *Helichryso rupestri* De Cand.

Gnaphalia nostra n. 1-6. cuncte maxime affinia^ eed si attente observentur 'corymbi, cephalia, calathi, et squamis calathi, eorum diversitas facile enitet.

GNAPHALIUM decumbens: humile, tomentoso-lanatum; caulibus csspitosis, annotinis adscendentibus; foliis brevibus, linearibus, margine revolutis; corymbo laxiusculo; calatho ovato-campaniformi, squamis oblongo-lanceolatis, acutis, scarioso-aureis, imis basi laeatis.

Gn. decumbens Lagasc. Gen. et spec.p. A8. Tl. 357.

Gn. csspitosum PresL Del. Prag. p. 98.

Gn. siculum Spr. Syst. veg. 3. p. 476. n. iao. Ten, Nap.4. in sjrll.p. iai.*

Gn. microphyllum Ten, Ad Fl.NeVp.prodr. app. 5.//.a8. n. 188.*

Gn. conglAatum Viv.FL Libyc.specim. p.bJ^ . tab.3.fig.5.

Helichrysum decumbens De Cand. Prodr. 6. p. 18a. n.69.

Cambess. Balear. in Mem. du Mas. d' hist. nat. torn. 14.

*P. *7i. Boiss. Voy. en Esp. a. p* 3a6. Gren. et Godr. Fl.*

***Franc*.p. i83.*

H. caispitosum De Cand. Prodr. 6. p. 18a. n. 70. Guss.

*Syn. a. p. 467.**

Elichrysum elegans Prest. FL Sic. i.p. XXIX. oblitus nominis dati in Del. Prag.

E., give *Stoechas citrina, angustifolia* *Cup. Hort. Cath. p. 67.*
 Ital. *Canapicchia accestita.*

Guffr. Habui Potentiâ in Lucania ab Eq. Prof. TENOHIO,
 ex Sicilia in collibus siccis, et a *Palagonia* ab Eq*
 Gussoxuo, et in montibus Panormitanis a Prof. TINEO.
 Floret Junio, Julio.

Canles caspitosi, suffruticosi, inferne ramosi, et decum-
 bentes, annotinis adsredientibus, palfiarum-dodrantales.
 Folia brevia, angusta, linearia, obtusa, margine revo-
 luta, subinde paululum latiora, inferior* crebriora, sæ-
 pe deflexa, aut reflexa. Corymbus terminalis, modo sim-
 plex, olygocephalus, modo compositus, cephalis nume-
 rosioribus prseditus, passim contractus, dum minor glo-
 bosus, dum major ob ramos inaequales quidquam irr-
 regularis. Cepbala crassinscula. Calathus ovato-campani-
 formis, squamis oblongo-lanceolatis, acutis, scarioso-
 aureis, nitidis, sæpe dorso minute glandulosis, infe-
 rioribus subinde obtusiusculis, imis basi lanatis. Tota
 planta tomentoso-ianata, incana.

8. GWAPHALIUM *Stoschas*: adpresse, breviterque cano-to-
 mentosum; raule erecto, ramis strictis; foliis angustis-
 sime linearibus, margine revolutis; corymbo composi-
 to, polycephalo, convexulo; calatho turbinato-campa-
 niformi, squamis ovato-oblongis J obtusis, stramineo-
 scariosis.

Gn. *Stoechas* *Sp. pl. p. nqi. Sibth. et Smith. Fl. Græc.*
prodr. u. 77. 169., et FL Græc. 9. p. 44. tai. 857. *Ait., Kew**
v. 5. p. m. All. Ped. i. p. 171. 7z. 62r. C0Zl. Herb. Ped. 5.
p. 3a3. n. 3. Moric. Fen. i. p. Hfy. Nacc Fen. 4. p. 106.**
Qrs. in Cap. Opusc. p. a83. Bert. Amosn. Ital. p. »44**
72 70., et Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. bb. n. Sn^ Sav. Pis^.
p. ^57. non Bot. Etr. Ten. Nap. 4« insyll. p. iai., et 5.
p. ^19., et Syll. p. 4&4 "• 1a Wulff. in Jacq. Collect. 4**

J i. 3a 1. *Scop. Cam. ed. a. torn. a. p > i54**
n. italicum Roth. Cat. i. p. 115. VFilld. En. suppl. p. bq.
Nocc. et Ball. Tic. p. iia. Fiv. Fl. Libyc. specim. p. fib**
 Gn. *angustifolium Barb. Agg. p- 58.* non Lftnck. Pollin**
Fer. a. p. 650. Sim. Fen. p. 176. Sav. Bot. Etr. S. p. iAfi»
*Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. ^p. a85.**

Gn. *glutinatum Gasp. JDescr. delle isol. di Trem. p. 19/*
 non Ten.

*Helichrysum angustifolium De Cand. Prodr. 6. p. i83**
 1.7. quoad pi. Italicam, excl. syn. Lamck., et *Franq. b**
*P' 4^7- quoad pi. Italicam. De Not. Rep. p. ai7. Moris**
Sard. a. p. 385. exrl. var. Moris, et De Not. Capr. !?. 71a

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 13Q

- excl.** syn. Barrel. *Gren. et Godr. Fl. de Franc, a.p. iib4.*
Koch. Syn. ed. a. p. 4⁰¹ Reich. Exc. \.p. aa4- n. i4◊4**
*H. italicum Guss. Syn. a. p. 4⁹***
H. serotinum /?. JBOZII. Poj. en Esp. a. /?. 827.
Stecade citrina Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 1100. fig.
Helichryson, quam recentiores Medici Staechadem citri-
*nam vocant Cuesalp. De pL lib. ia. cap. i3. p. 484**
klichrysum, sive Stoechas citrina, fluminalis, Rosmarini
folijg oblongioribus, angustissimis, tomento obsitis,
parvis corymbis Cup. Hort. Cath.p. 6S.
dirysocome major rorismarini folio Barrel. Ic. 2⁸.
Elichrysum, seu S&echas citrina angustifolia Zannich.
Jst. p. ga. tab. 379.
E. Italicum odore gravi, angustissimo folio in tor to, flo-
ribus umbellatis luteis, calice longo angusto pallido
Mich. Cat. hort. FL p. 35. n 6.*
Stoechas citrina tenuifolia altera sive Italica /. Bauh.
Hist. pi. 3. lib. a6./?. i55. fig.
^r*tal. Ambrenti. Bambagia salvatica. Brenc^ BrentL Bren-*
tini. Canapicchia. Canutole. Stecade citrina. Solfini
salvatici. Tignarnica. Tignamica salvatica Varg. Tozz.
Diz. bot. a. p. 11a.
^{S^{uffr}}*> Copiosissimum in sylvaticU, in collibus, in alveis*
canalium, torrentium, fluminum, in muris campestri-
bus vetustis Italiae, descendens etiam ad maris litora.
Legi Sarzans in collibus, in provincia Lunensi a Ca-
lice, Bononis in sylvaticis di Montecastello Filius at-*
tulit ex Apennino Bononiensi in montibus di Loiano.
Habui Genuâ al Lagazzo a RAINERO, et ex Apennino
proximo secus viain di Bus alia a BBUNNBBO, ex Li-
guria occidua al Capo di Noli a SAVJGNONE, ex Fe-
dernontio in alveo Staphorae prope Varzi a BEBCAMA-
⁸*CHIO, Mantuâ a Sabionetta a BARBIERIO, Veronâ in*
^m*uris antiquis secus viam di FiUafranca, ubi legerat*
^{etjam}*Pollinius, a MAKGAWOTTO, ex pascuis, et ex*
^{saxosis}*Istria a BIASOLETTO, a Rovigno, et Pola a TOM-*
^{MASIKIO}*, in arenis ad Polam ab Eq. PAROLINIO, ex ora*
^V*eneta prope la Fontana grande di Brondolo a Prof.*
^N*ACCARIO, ex Euganeis in monte Rua a MAJERO, Fer-*
^r*ari4 in muro oppidi a FELISIO, ex districtu Regiengi*
^{ip}*in monte di Bibianello a BARBIERIO, ex alveo torren-*
^{tium}*, et ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, e x*
^{dl}*6tri,ctu Forocorneliensi in monte Sasso a TASSIHARIO,*
^{ex}*agro Urbinati a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXTA,*
^{et a} *Mercatello a GASPARINIO, ex sterilibus Perusinis*

a BRUSCHIO, Aeculo ab ORSW>, et a *Montefortino* a MABZJALETTO, Firmo ad S. Benedictum a Prof. MABCAHTONIO, ex rupibus ad Narem a FIORINIA-MAZZAH-TIA, ^{e x} Bucatu Lucensi a *Tereglio* a GIARKIIUO, eX Monte Pisano a Prof. PUCCINELLIO, Florentiá ab Eq-RIGASOLO, ex provincia Senensi in sylvá di *Mazzafonda*, ad balnea di *Fignoni*, et in Argentario a Prof-GIULIO, ex districtu Viterbiensi in litore *delta Flora* prope *Canino* ab ill. Princípe VIDUA PRÍNC. LuciAflí BONAPARTE, ex'saxosis ditionis Romans a Prof. MAU-BIO, ex viciniis Itrii a FIORIHIA^JMAZZANTIA, ex Calabria, et ex *Monte di'Popoli* ab Eq. Gussoxuo, ex in* 6nlis Diomedeis a GASPARRIHIO, ex insula *Montecristo*, et ex *Ilva* a Prof. GIULIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEJ-ROLIO, et ad *Aiaccio* a REQUIEKO. Floret ab Junio i¹ Septembrem.

Radix i'usiformis, crassa, lateral iter valde fibrosa. Caul is teres, inferne lignósus, decumhens, vel adscendens 9 ram os us, ram is abeuntibus in caules annotinos, strictos, adpresse incano-tomentosos, palmaris-pedalis, et etiam (fuidquam ultra. Aolia sparsa, numerosa, angu* stissime linearia, ipargine revoluta, ut filiformia ap' pareant, raro planiuscula, et paulo latiora, sessilia? obtusa, cano-totnentosa, vel supra nndiora, virentia-Corymbus terminalis, compositus, patentiusculus, polycephalus, convexulus, sub divisionibus primariig ss* pe folio instructus, reliqua parte nudus. Cephalá par* va, breviter pedicellata, pluriflora. Calathus turbinato-campaniformis, vel cylindraceo-campaniformis, glaber? nitens, rarius puberulus, squamis insqualibus, imbricatis, ovato-oblongis, obtusis, concavis, coloris palli' de straminei, supremis longioribus, erectis, vel erecto-patulis, nullimode in ligulam radiantem elongatis. Co* rolluls luteo-aureie, calatho subsquales. Achenium exiguum, nitide glandulosuro, demum fuscum. Pappus sessilis, simplex, paucisetus5 tenuis, albene, tubufl¹ corollinum squans, setis sub vitro scabridis, diffluis. Receptaculum planum, alveolatum, nudum. Tota plan* ta odoris vere ingrati. Villici in Liguria substernunt armento in stabulis.

Sola iigura Barrelierii, quam superius attuli, et qua alata quoque fuerat a Linno, pertinet ad hanc speciemj reliquis ei male applicitae fuerunt a Botanicis.

9. GHAFHALIUM *microphyllum*: suffruticosum, adpresse, breviterque cano-tomentosum; raule inferne ramosiesimo,

adscendente; foliis brevibus, linearibus, margine revolutis; corymbo composite, laxiusculo; cephalis exiguis; calatho turbinato-campaniformi, squamis externis tomentosis, supremis apice stramineo-scariosis, externis glandulosis.

Gn. microphyllum Willd. *Sp. pi.* 3. part. 3. p. 1863. non
 Jen. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 3* **A.** n. 5. *Fiv. Fl. Cors. diagn.*

^n. angustifolium* minus *Moris. Sard. a.p.* 385.*

Helichrysum microphyllum De Cand. Prodr. 6. p. 183.

n* 73. *Cambess. Batear. in Mém. du Mas. d'hist. nat.*
torn. 14. p. 27a. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* a. p. 185.

μ* serotinum / microphyllum *Boiss. Foy. en Esp. z. p. fa'j.*
 filichrysum Creticum, foliis brevioribus et crispis, ca-
 pitulis minoribus *Tourn. Corollp.* 33.

tel. *Tignamica accorciata.*

***u** *ffrut.* Habui ex pascuis aridis Sardinia ab Eq. Prof.
 MoRISIO, ex Corsica australi ab Eq. Prof. VIVIANO. Flb-
 ret a Majo in Julium.

^caulis inferne ramosissimus, ramis annotinis gracilibus,
 adscendentibus, breviter, et adpresse cano-tomentosis,
 palmaris-pedalis. Folia anguste linearia, obtusa, a mar-
 ginibus revolutis filiformia, tres-quatuor lineas longa,
 interdum in pagina superiore glabrata, et viridia, in-
 feriora recurva; subinde in axillis eorum caspituli fo-
 liorum ex ramulo abortivo. Corymbus terminalis, com-
 positus, convexus, plus minus laxus. Pedicelli sub ba-
 si > et interdum in longitudine sua instructi bracteola
 exigua, lineari. Cephalia minora, quam in *Gnaphalio*
vtcechade L. Galathus turbinato-campaniformis, oblon-
 gis squamis oblongis, obtusis, externis dorso tomen-
 tosis, supremis apice scarioso-stramineis, dorso glandu-
 losis, saepe margine laceris. Herba odora.

U *ut appropinquet Gnaphalium Stachas* L. forma cala-
 thifera tamen evidenter diversum statura humilior, fo-
 liis multo brevioribus, cephalis minoribus, squamis
 externis calathi tomentosis, supremis tantum glabris,
 externis glandulosis.

10 **G**KAPHALIUM *undulatum*: caule ramoso? foliis lanceo-
 latis acutis, semidecurrentibus, supra granulato-glan-
 dulosis, subtus tomentosis; corymbis terminalibus; ce-
 phaliis parvis; calathi squamis scarioso-argentinis.

G *undulatum* *Sp. pi.* p. 1197. *De Cand. Prodr.* 6. p. 186.
n. 29. *Gr. et Godr. Fl. de Franc.* *P 18

Elchrysum graveolens acutifolium, alato caule *Dill,*
Elth. 1. p. 130. tab. 108. fig. 130.

14a SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Ital. *Gnafalio stellato*.

Ann. Habui Neapoli in sepibus *ai Camaldoli* a GASPABINIO. Floret Septembri, Octobri.

Gaulis teres, erectus, vel adsceridens, uni-tri pedalis, snerne ramosus, et cano-tomentosulus, inferno subnudus. Folia lanceolata, et superiora lanceolato-linearia, acuta, margine crispula, et sffpe ciliolata, supra adspersa glandulis exiguis, brevissime stipitellati*, et viridia, subtus cano-tomentosa, aliquo* tractu per caulem decurrentia prssertim inferiora, patentia, vel reflexa. Corymbuli subsimplices, terminales cauli, rarisque, qui in ramis superioribus simul sumpti corymbum majorem, subfastigiatum sistentes. Pedunculi* et pedicelli albo-lanati. Gebala parva, capitata in apice pedunculorum, saepe cum capitulo alari subsessili* Galathi quamat oblongs, acutiuscus, saepe apice lacers 5 superiores angustiores, omnes inferne in medio Virides, in reliqua parte scariosi, albi, vel levissime flavidi, nitidie, glabri, imae basi lanati, omnibus in calatho deflorato stellatim patentibus. Flosculi apice luteoli > tubo filiformi, calathum subsquantes. Achenia exigua, oblonga, leviter sulcata, sub fortiori vitro minutissime scabrida, viridulo-flavida. Pappus flosculos aequans, setis tenuibus, s^abridis. Receptaculum papillosum, nudum. Planta foetens.

Dillexius dicit originis Africanae, quod repetit Linnaeus, fied neuter determinat locum in Africa. De Candolleus ponit in Capite Bons spei auctoritate Krebsii. Cum vero valde appropinquet *Gnapalium luteo-album* L., quod dicitur proprium omnium plagarum orbis, nil mirum, si *Gnapalium un\$ulatum* L. habetur in Italia.

] 1. GWAPHAUUM *luteo-ulbum*: albo-lanatum; caule erecto; foliis inferioribus obl^ngo-spathulatis, obtusis, superioribus lanceolatis, linearibusve, acutis; cephalis glomerato-capitatis, pedunculis subcorymbosis, cauliquo terminalibus 5 squamis calathum angustis, obtusis, scario8is, inferne lutescentibus, guperne, margineque albo-argentinis-

Gn. luteo-album *Sp.pLp.1196. De Cand. Prodr.6. /?.a30. n. 53., et Franq. 4. part. 1. p* i33. Smith. Engl. Fl. 3. p. 411., et Engl. bot. v. i4-^{ta^m} 100a* « *Hook. and. Am* Brit. Fl. ed. 6. p. a3i. Bab.Man. ed.Z. p. 175. Ait. Kew. v.5./7.14. Fl. Dan. tab.iifft. All.Ped.x. p. 17a.z2.6a3.* Bulb. Taur.p. 137. Re Seg.p. 68.*, et Tor. a. p. 66.* Coil-Herb. Ped. 3. p. 3^5. n. i3. De Not. Rep. p. ai6. Nocc**

et Balb. Ticst..p.ii^'Comoll Com.6. p- 190. Barb. Agg. J?58. Pollin.Fer^i.p.6hi.Ruch:Ven p.sio'j.Moric.Fen.i. p- 350. Nacc. Fen'. 4. p. 107/ Sajfr. Foroj.p. 179. 5<?r*. Comment, de it. Neap, p-9- Puccin. Syn.p^b.Sav. Pw.a. J>.a58.*, et Bot.Etr.i.p.ibo.* Guss.Syn.&.p.^* Moris. Sard.2, p. 384. Desf. Atl. a. p. a66. Gre/i. *f Godr. FL de Franc.z.p.iS^i.Sturm.Deuts.Fl.i.abth.5%.heft.Koch.Sjrn. ed. a.p./^oo. Host. Austr. a. p. 463. Gawd. //e/v. 5/?a4◇. Gn. pompejanuin Ten. iVap. 4* *w⁵J^- /> iai., e* 5./?.aar. *a£. 194.^ . x.j «' Sjrl. p. 4^a4. ''• 4-*

⑧n. sordidum ^ t/ocr. //orf. /*a/i. p. a53, non Linn.

Helichrysum luteo-album Reich. Exc. i.p. 224. A. 1401 PiUgo n. 147. tfa/Z. ^'«/. J/irp. i«rf. Helv. i.p. 64.*

Elichrysum sylvestre, latifolium, capitulis conglobatU Cup. Hort. Cath. p. 6&.Zannich. Ist. p. 9a. Segui. Sup pi. p. a6i.

Chryaocome cetrina supina latifolia Ital. Barrel. Ic. 367. capitulo solitario.

Gnaphalium Plateau II. Clus. Hist.pl. lib. 3. p. 829. fig. parum bona.

Gn. ad Stechadem' citrinam accedeys /. Baiih. Hist. p/.3. lib. a6. p. 160. fig. ^nediocr.

Ital. Canapicchia pagliata Sav. Bot. Etr. 3. p. i50.

-Ann. Legi Sarzans in arvis a Margubio, in uliginosis litoris Spediensis al Molinello, in Campania felici in minis Pompejorunk, ubi copiosum, unde obtinui quoque a BRUNWERO, et ab ORSIHO. Filius attulit ex diatrichtu Bononiensi al Sasso. Habui Genua in muris subhumidis a GRIOLETO, ex Liguria media a Gavt in campis di Valle a SAVIGNOWE, ex Ligurja occidua a S. Rerho Becus aqueductum di San Martino a PANIZZIO, Nicasa a Contes a DURAWDO, ex Pedemontio a MOLIWERIO, et Prope la Venaria a Prof. RE, ex Valtellina prop Montagna a BERCAMASCHIO, Como in torrentibus a RAINE-RO, Mantua a Melara a BARBIERIO, Vicetia prope Bragnango ab Eq. PAROLIWIO, i*x Pordenone a DE BHACHTIQJ Bassano in muris vetustis d' Angarano a MOW-TINIO, ex udis di Grado in districtu Forojuliensi a TOMMA SINIO, Fossa Clodia a Prof. NAGGARIO, ex provincia Ravennati in arvis di Bagnacavallo a BUBAKIO, ex provincia Ferrariensi alia Mesola, ubi vulgatissimu»» a FELISIO, ex diatrichtu Perusino a Passignano in arenis secu9 lacum Trasimenum a BHUACHIO, ex Piceno ad ostium fluminis Tenna, et in litore ad Cupram maritimam ab Eq. Prof. NARDJCCIO, denuo ex*

eodem litore a PASSERJNIO, Asculo ab ORSINO, a *Montefortino alia Rocca*, et a *S. Angelo in Pontano* a MAKZIALETTO, ex agro Firraano in torrente *dell'Albero*, et ex Praetntiis in alveo *delta Hbrata*, et sub *Tortoretto* a Prof. MARSANTONIO, ex Etruria ad paludem Blentnensem ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, Volaterris *al Fonte deW Agnello* ab AMIDEO, ex *P'uigliano* a Prof. GIULIO, Româ in ripis Tiberis a Prof. MAURIO, ex Calabria ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica in cultia *di Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret ab Aprili in Septembrera.

ii^aix iusilormis, simplex, vel ramosa, modo gracih? modo crassiuscula, lateraliter valde fibroso-ramulosa. Caulis teres, erect us, aut adscendens, simplex, vel inferne ramosus, rarius etiam superne, debilis, a poll» ce ad sesquipedem longus, subinde ex eadem radice piures. Folia radicalia prima obovata, fugacia, successiva, et caulina inferiora oblongo-spathulata, utraque obtusa, superiora lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuta, sessilia, basi latiuscula amplexicaulia, omnia integerrima, yel subre'pando-undulata. Cephal^a parva j glomerato-capitata, glomere modo solitario, terminali 9 modo pluribus, pedunculatis, pedunculis laxe corymbosis, subinde etiam cum glomerè alari, subsessili. Calathus cylindr^ocampaniformis, squamis oblongis? interdum apice erosulis, multa parte scariosis, inferno dorso viridihus, margine, et superne, pallide flavicantibus, vel albidis, nitidis, adpressis, imis basi lanatis* omnibus in calatho deflorato stellatim patentibiis. Flosculi tenues, apice lutescentes, tubo filifoimi, calatbo •subaequales, aut paulo longiores. Achenium exiguum, oblongum, glandulis minutis, aureis adpersum. Pap* pus sessilis, simplex, xnollis, albus, facile diffluus9 flosculos ffquans, setis tenuibus, sub vitro scabridis* Receptaculum papillosum, nudum. Tota planta dense, et molliter albo-lanata, inodora.

ia. GWAPHALIUM *rectum*: caule erecto, simplicij foli^a inferioribu⁸ anguste lanceolatis, longe petiolatis, supra glabris, subtus cano-sericeis^ racemo spies form i, inferne racemuloso, simplicive^ cephalis parvis,- folio flora li lineari multo brevioribus; calathis cylindr^o squamis oblongis, obtusis, superne fusee scariosis.

Gn. *rectum* Willd. *Sp. pi.* 3. part. 3. p. i885. *Smith. Engl. Fl.* 3. p. 4 ^ - J^{et} *EngL hot.* v. a. tab. 124. *Ait. Kew.* v. 5* p. i8. *Fl. Dan. tab. 1a. 29. Balb. Taur.* /?. i38. **Birol. Acon.* * p. 71. *N. Balb. Tic. n. p. n5.* Bert. *Amosn. Ital. p. 4cb.*

n. 277. *Bert. fil. It. in Avenn* |. Bonon. p. n. * Sav. Bot. Etr. 3.
p. *ibi. Maur. (Jknt. |\$.p. SytTen. Nap. 5. p. aai. Host.*
Austr. a./. 464.*

^ n. erectum *Ors. in Capell. Opusc. p. a83.**

Gn. sylvaticum *De Gand. Prodr. 6. p. a3a. n. 64- <*> e**
Franc. 4. part. i. p. io^tf Hook, and Am. Brit. FL ed. 6.*
l. a3a. a. /fa£. Man. ed. 3. l?. 175. ^ZZ. Ped. i. p. 173.
«. 639. Re beg. p. 69., e* Tor. a. p. 67. ZiroZ. Aeon. a.*
^71. Coll. Herb. Ped. i. p. Zzq. n. zb. De Not. Rep. p. | 6**
Comoll. Com. 6. p. i85. |oZZi. Ver. a. l?. 653. al. 0. Swjfr.
Foroj. p. jijo. Puccini Syn. p. 44^« ^ ^ ^ <> a. /1. a58.*
2N>2 Naf. ^ in syll. p. iaj. -4. 5., et 5. p. a. & i. A., et Syll.
P-4^5- -4. ^ (?re«. ft Godr. FZ. rfc JFrawc. a. p. 187. X<w?A
**X<- cd. a. p. 3QQ. /JeicA. iSrc. i. p.* aa3. ». B96. Scop.*
urn, ed. 2. tom. 2. p. 151. tab. 56. Gaud. Helv. 3. p. 243. a.
Wahlenb. Lapp. p. 203. &

Gn. Norwegicum *Balb. Misc. bot. 1. p. 39.*

^Fago n. 148. *Häll. Hist. stirp. ind. tielv. i. p. 243.*

Ijeontopodio falso *Mafth. Valgr. i585. torn. a. p. ia53. fig.*

-Lilago Germanica, altera, secundum folia florida *Segui.*

-*Supplp. i63. #*

Gnaphalium Anglicum vel Belgarum folio longijpre *Lob.*

**cp. i8z.*

J^n. Anglicum *Ger. em. p. 62A). fig.*

^ n. rectum *l. Bauh. Hist. pi., -3. lib. a6. p. 160. fig.*

Pseudoleontopodium ^Cetthioli *LUgd. hist. a. p. i344* ?£*

Itu- *Leontop'odio /a/so^Matth. 1. c. Canapicchia talvatica*

^ av. Bot. Etr. 3. p. i5a.

erenn. Copiotium in sylvaticis montanis tptius Italia. Le-
gi in Apennino Liguris orientalis in mohte Gottro, in
pro^incia Lunensi in vertice Cornoviglia supra vicum
Calice, in alpihus Apuanis supra Vine a ad tasas pa-
storujp sub alpe iZ Gifvojin Apennin Florentino alia
Futa. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in vertice
Como alia scala., in monte di Scaffaiolo, in sylva, et
P'atis ad Sanctuariurn B.. M V. delV Acero. Habui ex*
**Rorgotaro% a TURTO, ex Liguria media* al Cer'ignale a*
DELL CELLA, et in monte Antola a SAVIGNONE, ex*
Ligur^a occidifa in Viossediiis a Prof. SASSIO, ex mon-
tibus Pedemontanis a MOLIWE^IO, ex Cenisio a Prof.
BALBI5io, ex saxosis ad thepnas Valderias a BERTERO,
ex editis supra Finera in valle Vege^o ab Eq. Prof.
*DE NOTAS, ex monte Generoso ad Larium *RAIKE-*
no, %f ex valle intelvi a Rev. ODECALCHIO, ex pro-
vin
cia Bergomensis a Schilpanao a BERGAMASCHIO J ex
**tor. Ual. Tom. IX.*

Tyroli meridionali in monte *Collo* supra *Roncegno*, et in *Salsolaro* supra *Teh%* ah AVIBKOSK), in *Falsugand alle Cinque valli* supra *Rone eg no*, et a *Montaloi* a MoNTINIO, ex Septem Communibus Vicetinarum in mon(j)bus *di Rubio* ab Eq. PAROLINIO, in pratis *cT Asiago*, et Bassano in sylvis *di Fuller am*, et *Collalti* a MoNTINIO, ex monte *Matajur* districtus Forojuliensis, et ex monte *Slavnik* Istriae a TOMMASINIO, ex Apennino Umbro in monte 5. *Vicino* ab Eq. Prof. ISARDUCCIO, in *Voile Canetra* a Prof. OCTAVIAIUO, ex Piceno in monte *De'fiori* ab OKSINO, ex eodem Vnonte, et a *Montefortino a Loto* a MARZIALETTO, in *Fettore* a Prof. MAURIO, ex Apennino Pontremulgrisi *alia Asa* a Prof. PASSERI^O, ex Apennino Lucensi *al Rondinaio* a GIATffINio, et Etruria in *Casentino* ab Eq. RICASOLO, in radicibus alpiurn *delta Lun^*, et*in monte *Catinaia* ab AMIDEO, in *Wallombrosa*, et in *Montamiata* a Prof* A^T. TARGioNio-TozzETTfo, ex ditione Romana in viciniis *di Felettino* a Prof. MAURIO, ex regno Neapolitano in *Molise, Montecapraro*, et *Maiella* ab Eq. GUSBONIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Aadijŕ crassiuscula, brevis, transversal lateraliter valde fibrosa, nigrescens. Gaulis teres, erectus, vel adscendens, simplex, tomento^-floccosus, incanus, a pollice ad sesquipedem longus, sed plerumque palmaris-pedalis. Folia inferiora passim anguste lanceolata, raro late lanceolata, acuta, vel acuminata, longe petiolata, superior^, et prasertim floralia lanceolato-lineararia, aut lineararia, omnia integerrima, supra passim glabra, et •saturate, rarius late viridia, interdum etiam, sed raro, supra breviter subflocculosa, subtus adpresse#canosericya. Racemus term in alia fspicsformis, inferoe copositus, ratnulis racemu lifer is, brevibus, rarissime longis, ut fere pftniculatus videitur, raro totus stnplex plerumque longus, et inferae interruptus, subinde tamen brevis, et densus. Racemuli? et cephalia in axilla folii floralis ipsis Ynulto longioris. Gephala parva, erecta, stricta. Galathus cylindraceut, squamis insquatis, imbricatis, oblongis^ obtusis, plus minus floccosis, in feme in dorso medio viridulis, margnad, et superpe longo tractii scariosis, fuscis, vel fusee rubi' clw, aut ferrugineis, r\$ro flavidis, idque in locis uin* brosis. Jlores tialatho subsquales, fseminei numerdsi? Irifidf, he/maphroditi quirfquefidi, omnes●tubo filiformi s' longo. Acieniumfc exiguum, Sblongum, ntrinque

angustatum, sub vitro hirtulum. Pappus capillaceus, floscufos squans, albus, mox sordescens. Keceptnculutn convexulum, nudum.

Hac est planta omnibus Italiae montibus solemms. *Gri-phaliurn sylvaticum* L. juxU exemplarid in herbario ^inndei, et Cliffqrtiano respondet *Gnaphalio norvegico* IWz., ut declarat Sinithius in Engl.« bot. v. a. p. ia4» Possideo exemplaria ejus e Norvegia a Prof. Wahlberg»o, aliisque, ex alpe *Snasahbgen* Jeratie a Prof. Wick - stromio, ex Groelandia a Prof. Scliouwio, et hac habent folia omnia latiora, lanceolata, utrmque incano-sericea, cephalapaululujn grandiora, et squarnas ca^thi in parte scariosa nigrescentes. Facie profecto dif-fert a planta It-tlica, tamen valde affinis. Conf. qua dixi in Amoen. Ital. p. 4°7-

¹3. GNAPHALIUM *carpathicum*: tomentoso-lanatum; cau-labus cwspitulosis, erectis, lateralibus stenlibus, ab-breviatisj foliis lanceolato-linearibns, lanceolajis^, tn-nerviis, acutis; corymbo terminali pauciloro, subfasti-giato; cephalis brevissime¹pedicellatis. -

^{Gn.} *carpathicum* Vahlenb. *FLCarp.* /?.a58.fti.3.fle *Appo.*

^{P.} *Comoll* Cof?x.6./7.i(5). *Pollin. rer.a.p.653. Koch.*

^{Sy.} *n. ed. a./?. 400. Reich. Exc. i.p* a*3. n. 1898.*

^G *n. alpiniim Willd. Sp.pl. 3.part. 3./?. i883. All. Ped.i. P' 17a. n. 6a6.* Re Seg. p. 69. Birdl.Acon. a. p. 71. Coll. Herb. Ped. 3. p. 3a7- n. ai. De Cand. Franc. 4. part. 1. /*. 138. Stuvn. Beats, FL i.abth. 38. heft. Gaud. RehSo. P. M. P.*

Antennaria carpathica Bluff, et Fing. *Comp. FL Germ.*

**a. /or/i.3. /?.35i. *De Cand. Prtdr. b.p.*6<}- n.3. Gren.*

^r «t *Godr. FL de Franc, a. p. 189.*

^{*tal.} *Canapicchia* IWida.

fyrenn. Habui ex Pedemontio in alpinis *ajla Madonna d'elle Finestre* ab Eq. Prof. MORISIO, ex Cenisio a Bow-JEANHIO, et de herbario Allionii a Prof. BALBISIO, in ^monte (*Undone supra' Craoeggia* in valle *Vegezzo* ab ^I- Prof. DENOTARIS, ex *Braulio* in *Valtellina* a RAI- NERO, ex Tyroli meridionali in *Montalon* a BEGGIATO, ^{a b} Eq. PAROLIWIO, et ab AMBRO3io, ex *Portole* Viceti- ⁿormn5, et ex pascuis *Bassanensibus della Grappa* a ^ONTIKIO, ex *Vette-di Feltre* ab Eq. PAROLINIO, ab ^AMBROSIO, et a MONTIWIO, ex alpibus* *Julia* in alpe ^{R.} ^f ^rgnala a TOMMASILIO. Floret Julio, Augubto.

•«'x brevis, crassa, ftsiforniis, lateraliter fibrosa 5 ni- S'escei's, sape ^{sursl,m} multiceps. Caule* pleruuiqtin

148 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

exsuptulosi, erecti, simplices, lateralibus sterilibus brevissimis, fimbriosis, in medio a pollice ad palmum longo. Folia inferiora lanceolata, vel lanceolato-lanceolata? longe petiolata, trinervia, integerrima, radicalia caespitosa, primordialia obtusa, reliqua acuta, et mucronulata, caulina alterna, superiora angustiora, et saepe linearia, acuminate. Corymbus terminalis, pauciflorus* cephalis brevissime pedicellatis, ut fasciculata videantur, subfastigiatis, tribus-sex. Calathus cylindraco-campiformis, squamis inaequalibus, imbricatis» macula nigrescente superne pictis, apice scariosis, albis, vel lividis, saepe laceris, externis oblongis, plus minus flocculosis, supremis angustioribus, acutis, vel acuminatis. Corollulae pallide flavae, calathae breviores, aut subaequales. Flores masculi praediti setis pappi clavatis? feminei setis squaliter tenuibus. Pappus albus, demum calathae duplo longior. Tota planta floccoso-lanata, incana*

14. **GNAPHALION** *supinum*: humile, pusillumve, incano-lanatum > caule tenui, ascendente | foliis linearibus | capitulo polycephalo, terminali, pedicellisve lateralibus, monocephalis, laxe racematis; calathae squamis lanceolatis, acutis; acheniis puberulis.

Gn. supinum *Syst. nat. ed. 1a. torn. 3. append. vegetab* p. 34-* *Willd. Sp. ph. 3. part. 3. p. 1888.* *Smith. Engl. Fl. 3. p. 45., et Transgl. bot. P. 17. tab. 1193.* *Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 33a. Bab. Man. ed. p. 175. Jit > Kew. v. b. p. 18.* *Wahlenb. Lap. p. 20. Sv. bot. v. 10. tab. 15.* *All. Ped. 1. p. 17a. n. 6a5. Re Seg. p. 69.* Birol. Acon. s. P' 7a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 330. n. 3i. Comoll. Com. 6. p. 187. a. 1/2.* Pollin. Fer. a. p. 654- <* 1/2. Jan. El. p. 14. n. 14. %.* Ten. Nap. ^ in syll. p. iao., et 5. p. aaa., et Syll* p. 43. n. 9. DeGand. Franq. 4* par. U. i. p. 133. a. 0. f* Gren. et Go&r. FL de Franc* a. 188. Koch. Syn. ed. & p. 399. a. 1/2. y. Host. Austr. a. p. 45- Gaud. Helv. 5. p. 34t. a. p.*

Gn. alpinum *FL Dan. tab. 33a.*

Gn. pusillum *Haenk. Sud. p. 33. Birol. Acon. a. p. 7a. Re A'pp. 3. p. 14. Ten. Nap. 5. 1/2. aaa. Gaud. Helv. S. p. %*.**

Gn. fuscum *Scop. Carn. ed. & torn. a. p. 15a. ^a^ §7. cephalis longiuscule pedicellatis. Willd. Sp. pi. 3. j. ar. 3* p. 1889.*

Omalotheca supina 1/2^ *Cand. P. odr. 6. p. 345. <& 1/2.*

Filago acaulis *Krock. Sil. a. p. 98. tab. ||. pi. pusilla.*

F. n. 149. f. fa. // f. fi. ^ J. ^ r. ? z/z. Heh. 1. 1/2. 65. •

Gnaphalium Alpinum nahum, sen pumilum *Bocc. Sic**
P- 40« descr.,p. 41. tab. 20. fig. 1.

Itad. *Canapicchia sottile.*

P^{Br}enn. Filius attulit ex Apeniino Bononiensi in pascuis
del Corno alia scala. Habui ex *Cimone di Fanano* in
 Ducatu Jtutinensi a Pr^f. JANIO, ex monte *delta Cro-*
^c« supra thermas Porrectanas a MASQUILLIERIO, ex Apeni-
 nino Fivizzanensi in alpe *di Mornmio* ab Eq. CALAN-
 ttRimo, ex Pedémontio in alpibus *di Ceresole* a Prof.
 RE, in Genisio a Prof. £ALBISIO« et a BONJEAKNIO, in
 lierbidis *di Piizo d* Anzasco* supra *MaleSco* in valle
Pegezzo j et in monte *Rosa* ab Eq. Prof. DE NOTARIS,
^{e*} *Spelnga* in Rhatis a RAINEBO, ex) *6axosis* in vertice
del Legnone a BADAROO, ex *Vahasina* in monte *del*
re Signori, et in montibus *di Cavargna* a Prof. Co-
 mol-10, ex Tyroli meridionali in *Fahuguna* in rupi-
 bus *di Sette Selle^ette Laghi, Mandana* ab AMBRO-
 sto 5 in *Sadole* a MAJERO, in *Mqptdkn* ab iBq. PARO-
 L-10, et a MoHTiino, ex Vicetinis a *Portole^* Bassa-
 no in *Grappa*, «et ex *Fette di Feltre* a MONTIMIO, «X
 monte *Manhart* in *Gummis alpibus Juliis*, et ex alpi-
 ^us Tolmiensibus a TOMMASIWO, ex montibus Umbria
 a Prof. SAKGUIETTO, ex Piceno in monte *la Stanca*,
 et *n summitate montis *Priore* a MARzi^ETTO, ex Pra*
 tatiis in montibus *Gornu*, et *Cost one* ab Eq. Gusso-
 nio, ex Corsica vere pußillum in monte *Corona* a So-
 LEIRO-LIO. Floret Julio, Augusto.

Radix brevis, trans versa, potius tenuis, fibris laterali-
^{l^us} numer^ois vestita, nigrescens. Ganles sspe plures,
^{c*}spitulosi, tenues, et fere" filiformes, e decumbenti
^adescendentes, rarius erecti, simplices, a paucis lineis ad
 Juinque ptlices longi, parce 7 et remote foliosi. Folia
 jjnearia, obtusiuscula, integerrima, uninervia, radica-
 |7^a conferta, caspitosa, longyra, basi angustiora, cau-
 lina alterna. Cephala parva, modo terminalia, pauca,
^{Ca}pitata, vel cylindraco-spicata > 'sape, non semper,
^{11no}> altefove folio lineari, capitulo, vel spica suba-
 5? ^{av} 5 aut brevior involucrata, raro sbitaria, modo
 piur¹ etiam quinque-sex remote racemata, singula suf-
 fulta pedicello plus minus longo, sitta in axilla folii
 ipis longiore, aut saltern aquali. Calathus campani-
 form^{is}) cito laxinsculus, squarais punc lanceolatis, acu-
 tis, ^{aut acum}inatis, nwnc oblongis^ acutis, vel obtu-
 s^{ic} ^n*njbus inferne lanatis, margine, et superne scario-
 s^{is}, g^{is}is, ferrugineis, ant fuse is, sfrpe laceris; calathus

i50 SYNGEN.-POLYG. SUPERPLUA.

fructus patens. Corollulse lutes, tubo filiformi, limbo quinquefido, calatho subxquales, aut paulo longiores. Achenium oblongum, compressulum, basi angustius) pubescentius, pube alba. Pappus tenuisetus, scaber, albus, flosculos aequans. Receptaculum convexulum, alveola to-areolata, nudum. Tota plantula foetioliter incano-lanata, raris nudiuscula.

Distinctio hujus speciei in varietates prorsus inutilis, nisi velimus facere varietatem ex omni individuo. *Gnaphalium supinum Lavendulae folio* Bpcc. Mus. di plant. p. 107. tab. 85. repertum a Bocconio in agro Pisano profecto non pertinet neque ad *Gnaphalium humifundum* L. neque ad *Gnaphalium sylvaticum* h. ut ipse locus natalis ostendit, licet sint, qui id autumaverint. Est omnino plantula abortiva *Gnaphalium Stachadis* L.

i5. *GWAPHALIMUM uliginosum*: incano-lanatum; caule ramosissimo, decumbente, erectove; foliis lanceolato-linearibus, basi ciliatis, capsula terminali, foliis pluribus, ipso longioribus involucreto 5 acheniis scabris.

On. uliginosum *Sp. pi. p. 12.00. De Cand. Prodr. 6. p. 30. n. 56., et Franq. 4. part. 1. p. 135. Smith. Engl. Fl. 3. p. 41.* et Engl. bot. 17. 17. tab. 1194.* Hook. and Arn. linn. Fl. ed. 6. p. 33a. Bab. Man. ed. S. p. 175. Ait. Kew v. 5. p. 19. FU. Dan. tab. 859. All. Ped. i. p. 173. n. 6. 8.* Balb. Taur. p. 138. Re Seg. p. 69., et Tor. n. p. 67. Birol. Acon., p. 7a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 330. n. 30. Nocc. et Balb. Tic. a. p. 115. Comoll. Com. 6. p. 189. Barb. Agg. p. 58.* Pollin. Ver. a. p. 655. Puccin. Syn. p. 445. 5. 4. Due cent. p. 174. et Bpt. Etr. 3. p. 150.* Vahl. Fl. 4. 2. syll. p. 121., et 5. 1. 2. aaa., 1. 4. 2. 5. n. 9. Guss. Pl. rar. 7. 343.* Grew, et Godr. Fl. de Franc. a. 1. 188. Koch. Syn. ed. n. p. 300. a. p. Reich. Exc. i. l. aa. 3. n. 395. Host. Austr. a. 1. 465. 5. 4. 2. Carli. e. a. 1. 15a. Gaud. Herbar. 5. p. 45.*

Filago n. T51. {Jail. Hist. stirp. ind. Helv. i. p. 65.

Elichrysum aquaticum lamosum, minus capitulis ciliatis *Seguy Suppl. p. 26a. n. 3.*

Filago minor *JPodf. Pempt. p. 66. fig. Zo. 7c. 1. 4. 1.**

Gnaphalium medium C 3. P- P. *63. n. IF.

Gn. vulgare Gr. cfn. p. 639. fig.

Gn. vulgare medium *Morison. Oxon. sect. f. tab. 11. fig. 4.*

Ital. *Canapicchia palustre* Sav. Due cent. p. 174*

4/in. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex *FnlteH^{na}* a Sondrio a RAIVERO, ex orysetis prope Mediolanum *H¹¹¹* a Prof. BALSAMO-CRIVELLO, et ab Eq. Prof. DK NOTARIS.

Mantuâ a *QuingenIole*^w a BARBIEBTO, et a *Melclra* a FF-
^LBIO, ex Tyroli meridional! in *Falsuganu* in locis bye-
^me inundatis, et paludosis a *Tesino* ab AMBROSIO, Bas-
^sano in humentibus collium di *Bomnn* a MONTINIO,
^ex Istria in udis, et inundatis ad fauces Tnnayi a TOM-
MASINIO, ex Euganeis a MA.TERO, ex provincia Ferra-
riensi in sabuloais maritimis a *Massenzatica* a FELI-
siojex Piceno a *Umito* prope *Monte acuto* abORSino,
ex Praetutiis at *Pinna di cinque miglie* ab Eq. Gusso-
nio, ex Etrutia in locis inundatis sylvs Pj a ana; ab Eq.
^rof. CAJ. pA\jo, in Apennino Pistoriensi a BABONIO,
^et a BuBAWto, in pratis tnontanis al *Prato di votpe* in
 Provincia Aretina ab AMJDEO, Româ ad Tibe^jm a Prof.
 MAUBIO, ex Calabria *alia Serra*, et *alia Sile* ab Eq.
 G;^r88OWIU. Floret Jnlil, Augusto*

Raⁱix tenuis, fusiformis, implex, fibris tenuibus late-
^ralibustclpillata. Cauli* teres, nujjc prostratus, nunc
 ® decumbenti adscendens, nnlc erectus, plerumque val-
 dè mmòsus, incano-lana^is, a pollice ad dodrantem lon-
 gus. Folia dngusta, lanceobto-linearia, ant linearia,
^{ac}ta, integerriroaj vel ntrinque incano-lanata*, vel sub-
 t^s incano-lanata., supra parAus lanuginosa, et viren-
^{tt}tj inferiora in petiolum lorigum angustata, superiora
^{8e}ssilia. Cepbala capitata, capitulo terminah cauli, ra-
[^]que, parvo, suhgloboso., involucratb foliis plnribus,
 Passim ipso longiftibus. Calathus campaniformis, squa-
^{lll}8 cito laxiusculus, lanceolatis<, acutis, fla#vido4ividi6?
 vel ferrugineis, basi floccosis, reliqua parte scarosis^
 şlabris, nitidis, delabente fructu stellatim patentibus,
[^]xternis paulo brevioribus, subinde ovatis. Flosculi tu-
 bo filiformi, limbo breyissimo, quinquefido? luteo. Ache-
 nium exiguum, oblongum, sub vitro minute scabri-
 durn 5 flavidum. Pappus tenuisetus, flosculos. aequans,
 bcaber, deciduns. Reteptaculum confexulum, in centra
^{^e}pre680-umbilicatum, minute alveolato-lreolatum, nu-
 dum. Planta flaccida. Achenia lsvissima, ut habet De
[^]andolleus in Prodr., nondurn vidi. *

16. ^WAPHALIMUM *dioicum*: caule erecto, simplici, sar-
^{me}ti, procumbentibus 5 foliis radicalibus, sarmento-
[^]ne spatulatis, caulinis linearibus 5 corymbo bre-
^{vi} floribus dioicis.

-7. ^rioicum *Sp. pi. p. 1199. Svnth. Ertgl. Fl. 3. p. 113.,*
^ef. ^l* b <>t. v. A. tab. a6> *Ait. Ke\ v% 5. p. 17. FL Dan.*
^q. ^q. J^{aa}8. fv- hot. 0.3. tab. ity. *Bull. Herb. de la Franc.*
 **. ia5, *All Pfy up t i?2. ,,624. Balb. Taur.p. i37.*

1 f2 SYNQEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Re Seif. p.6q., et Tor. a./?.G6. ffirol. Aeon. o.p. 71. Col/« Herb. Ped. 3. p. 3a6. /?. 16. Nocc. et Balb. Tic. a.p. 114' Comoll. Com. 6. p. 194. J5<r^. Agg. p. 58. Pollin. Ver.*- p. 651. &/jfr. Foro/. y?. 179. Or*, fw Co/?. *Opusc. p. a83. ^zfra. Sfl&£. /?. 3g. Bert. Aman. Ital. p. 406. n. 276. /?*r/. y^Z /*. in Apenn. Bonon.p. 11.* Si/w. Vers.p. 176. Puccin-Syn. p. 446. AW. ZMe c*/ff. /?. 1,73. a. 0.*. c/ -tfo/. £/r. 3. /?. 149. a. 0.* Sang. Cent. p. I'15. Ten. Nap. 4. in 5///- p.izi., et 5.p.2<ii.y et Syll.p.faS.n.n., De Cand.Franc,4f part.i.p.iSf. u.\$.* Wahlenb. 'Lapp, p.aqp. *Sturm.Deuts* Fl.j. abth.3%. heft. Koch.Syn. ed.z.y.400. Reich. Esc. | - p. fl23. n. 1399. Host. Austr.'z. p. 464.rScOp.Carn. ed.*- torn. CL.D. 149. Gaud. Helv. 5.^?. ^48.*

*Antcnnana dioica Gcertn. De fruct. a. p. 4*0. t*b\ *&V De Cand. Prodr. 6.^7. a6g. n. 5f a. Hook, and Am. Brit- FL cd. 6. p. a3i. a. <<*. -><<^ ^.* 3. p. 175. a. -De i\^o/. *Rep. p. 217. Gr^w. c^ Godr. *FL de Franc. 2 ^, 189.*

Filago n. J57. a. /T. ^ W. /Ji^. Jiir^ . i<d. fie/v. *i.p. 67* Eliclirysum montanum , longiore et folio et flore .purpu- reo Segul Ver. a./?. i'6^.* n. f.

E. montanum, flore rotundiore subpurpureo Segui. I. C> p. 164. n. a.

£. montanum, flore lmuudiore candido Segui. I. c> p. 165. rt. 3.

*£. montannm, longiore et folio et flore albo Segui. Suppl** p. a60. n. 1.

Lagopiis Trag. De stirp. hist. lib. 1. p. 33a. Jig.

Pilosella minor Fuchs. Hist. pi. p. 606. fig. Lugd. hist. 3- p. 1098. fig.

Ital. Bambagia sahatica. Ispidula Targ. Tozz. Diz. bot. »• p. na.

Offic. Gnaphalii jlores Lin. Mat. med. p. i36. n. 388.

Perenn. Legi in alpiibus Apuanis in vertice Sagro, in pro- vincia Lunensi in cacumine moatis Cornoviglia suj^ Vicuxn Calise, in Liguria orientali in monte Gottro . in Liguria occidua in alpinis delta Scaggia retro Pegh in planitie pro^e Fontebuona, in Apennino Florenti- no in monte Beni inter Pietramala , et il Covigliwio* Filius attulit ex Apennino Bononiensi in Cdrno all* scala, in Cupola di Scaffaioto, in monte Salvero, e* < /e Flagave in via inter Bononiam, et Flofentiam. Habui ex Liguria occidua in districtu di S. Remo ** Ponti di Bignone a PANVIZZO, ex pascuis siccis If)' caensibns ab Eq. *ProfMoissio , ex alp^us Valderis alia Stella a BERTEHO , ex Gotbajdo Italico ab Eq-*

BASSIO, ex sylvis *delta Merlata* prope *Bollate* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex eodem loco, et ex monte *Generoso* a RAINERD', ex valle *Intelvi* a Rev. ODESCALCHIO, ex *Serina alia** ex *la Mares ana** et *alia Presoluna* in provincia Bergomensis a BERGATVIASCHIO, ex Baldo a Prof. NACCARI ex Tyroli meridionali in pascuis *Montanis di Falsugana*, et in pratis *di Sella* ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a RAINERO, et *alia Forcella di Sadole* ab Eq. PETRUCCIO, Bassano in herbis *d' Angarajo*, in collibus *di Roman*, et *Vollalti* a MOWTIKIO, in *Grappa* ab EEqq. PAROLINTO, et TREVISAWO, ex siccis montium *altiorum Istria*, et *ergesto* in nemore *Fame to* a TOMMASPBIO, ex monte *lesime Apenolni*, Placentini a BERGAMASCHIO, ex montibus Parmensibus a Prof. PASSERIWIO, ex monte *Vigese 9* et *all' Uccellierg Apenini Jononiensis* ab herborario nostro, ex Umbria in monte *kegnolo* a Prof. OSTA-AHJD, ex Piceno a *S. Gerbone*, in monte *Pelone*, et *In Pizzo di Sivo alia Mac era delta morte* ab ORSINO, in montibus *Alpone, Fettore, et Piciano* a MARZALETTO, ex alibus *Apunnis in Tambura* a GUMOTO, in *Altissimo* a BOTTARK), ex Apennino Lucensi a *wjsera stancia, wa Pretina* a GIAWHINIO, ex Apennino Etruris ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex Apennino *forentino a Cannucceto inter la Futa, et Monte Gu-rino*, et ex pratis editis *di Vallombrosa* a Prof. AKT. TARGIONIO Floret a b Aprili in Augustum; Radix tenuis, repens. Caules late gregarii, floriferi erecti 5 vel descendentes, simpliciter, lateraliter e basi ferentes sarmenta procumbentia, foliosa, sterilia, a pollice ad pedem longi. Folia radicalia et sarmentorum Pathula, obtusa, raro acutiuscula, in petiolum angustata, in caule florifero sessilia, linearia, acuta, omnia integerrima, plerumque subtus alut-tomentosa, supra audiora virentia, sed interdum utriusque albo-tomentosa. Corymbus terminalis, simplex, raro compositus, odo contractus, modo laxior. Cephala mediocria, dioica grege faemineo a masculino sejone to, quod mirum! Alathus campajiformis, squamis inaequalibus, imbricatis, planis, oblongis, extus inferne tomentosis, superius longe tractu scariosis, obtusis, vel acutiusculis, subinde erosus in mare albis, raro rotundis, flosculos, et pappum ubaquantibus, in fascina sapius pulchre et flosculis, pappoque plerumque brevioribus. Flores feminei tenues, tubo filiformi, limbo brevi,

dentato, luteo, subinde purpureo-roseo. Stili flosculi longiores, stigmatate profunde bifidp. Eorum achenin^{*11} parvum, teres, lave, fuscum; pappus sessilis, simple^{*?} mollis, albus, setis totis tenuibus > filiformibus, sra-bris, flosculos, et calathutn superantibus. Flosculi masculini crassiores, limbo infundibnlifornii, quinqnefido, lutei, antheris subiqclusis, ovario abortivo; pap-
pus e setis crassiusculis, superne clavati?, scabro-hir-
tulis, flosculos, et calathum subxquantibus. Recepta-
culum convexulunū alveolatum, nudum.

Antennfiriu hyperborea •Don. in Engl. bot. suppl. v. i«
tab. 2640. valde appropinquat hanc speciem, neque im^{*}
inerito Botanici Angliae babent pro varietate ejue; sed
divernitas essentialiter, non innitituc Aliis utrinque to-
mentosus, cum ita saepe occurrant etiam in typo spe-
rSei; potius stat in hbbitu paulojgrandiore totius plan-
ts, et prtesertim cephalorum.

Vsus. Infusio) vtj syrupus ex floribus adhibentur ^n mor^{*}
bj| pulmonum praeoipue apud Gallos; sed reme^iuH¹
inndum, -rectius fprte valet ut sudorificum.

17. GWAPHALIUM *Leontopodium*: tomentoso-florcosum; cau-
le adscendente, erectove, simplici^ foliis lanceolate^*
nearibus; capitulo terminally suDumbellato, bracteis
oblon^is, crassis, dense lanatis involncrato.

Gn. *Leontopodium Willd* Sp. pi. 3. port. 3. p. 189a. Jac<f>*
*Austr. x.p. 54. tab. 86. Ait. Kew. v.b.p. 19. AU.Ped.i**
p. 173. n. 627. Birol. Aeon. a. p. 7a. Colt Herb. Ped. \$
p. 3a8. n. aa. ComolL Gqjn. 6.p. 19a. a. !?. Pollin. Ver.>*
//. 655. Suffr. Foroj. p. 179. Ors. in Cap. Ofuse. p. a83.
Sav, B\$t. Etr.i. /7.148. Sang. Cent. p. u5. Ten. Napk-
*in syll.p. iaa. B.9 et 5.p. aai.2?., et Syll.p. ^*b. B. J?e*
*Cargl.Franc.^ part.i. p.i3ft.Sturm.Deuts.FU\abth.38**
*hefl.Kach.8yn. ed.n. p. 4⁰⁰ - Reich.Exc.i. p.&ni.n.iigS**
*Host. Austr. a.p. 465. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. i5o**
Gaud. Helv. 5? p. a5i.

Gn. nivale *Ten. Nap. 1. inprodr.p. XLVIII.*

Filago *Leontopodium Sp\ pi. p. i3 i'a., et Syst. nat. ed.l***
torn. a.p Sfto.'Re Seg. p. 7a.

Antennaria Leontopodium Ocern. Defruct.si. p. ^10.

*Leontopodium alpinum Cass. Diet, des scienc. nat.tom.&b**
p. 474. De Cand. Prodr. 6. p. a75. n. 1. a. (t. De Not'
Rep. p. anjsGren. et Godr. Fl. de t^anc a. p. 190.

Filago n. i5a. *Hall. Hist, stir p. ind. Heh% 1. p. 66.*

*Leontopodio vero Matth. Valgr. i585. torn. *.p. ia5a. fig⁹*
Leontopodio Dur. Herb. ad. Bom. p. 264. fig.

Jj- del Matthioli *Calz. Fiagg. di mont. Bald. p. i3.*

^''affalio alpino del Clusio *Pon. MonU Bald.p. 196.*

-^{fla}ph- *Leontopodium eoectum Barrel. lazy.fig. Fill., et i*&.ftg. VIII*

^ontopodium•veruji *Tit. It. in calc. Hort. Mauroc.p.i*.*

''on numer.

Fik go Alpina, capite folioeo *Ported* Diss. 7./>.i65. «. a. Segui. Fer. a. / . 167. n. a.*

Gnaphalium Alpinurn, magno flore, folio oblongo *Zanich. Opusc. posth. p. 47 , etp. 6a.*

^n. alpinum *Clus. Hist. pū lib. 3. p. 020. ng.*

Ital. *Leontopodio vero Match. 1. c. Leontopotfio Dur. 1. c.*

^{ererin} H Habui ex^L Liguria media in montibus d⁹ Antola a **S**AVIGNONE, ex pai&uis alpinis Pedemontenis a **M**LINERIO, ex Genisio a BONJEAHUIO, ex Sempio%nio ab ^ Prof. DE NOTABTS, et a PESTALOZZA, ex *Vali\$llina * Zana* a BERGAMASCHIO, ex moitibus ad Larium a Prof. COMOLLIO, in monte *Codeno* prope *Leco* a RAI- »fiRo, in monte *Treman* supra *Mandello* a Prof. BAL- SAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARUB, ex di- *trictu Bergomensi in *Dos alto* a ZANTED^SGAIO, in al- PQ *di Manina* a BERGAMASCHIO, ex Baldo a *Costabella* :MANGAHOTTO, et ex eodem monte a BA^IBIE^IO, et a ^rof. NAGGARIO, ex Tyroli meridionali i^ monte *Kan- *°A^*, et in valle *Pfitsch* prope *YiplteYuun* ab Eq. DE HEUFLERO, in montibus vallis *di Tesino*, et in pascuis aPnci₆ ^alppium *di Falsugana* ab AMBHOSIO, ex Tyroli C*atico* a *Odai* in *Fassa* a Prof. MEWEGHICFO, a *Ca- merloi* ab Eq. PETRUCCIO, ex *Pottole* Vicetinarum a **M**ONTIJSIO, ex *Grappa* Bassanensium ab eodem, et ab %• PABOLIWI* QX *Fette di Feltre* a MOWTIWIO, ex mon- te *Cavallo* Belunensium a D« BRACHTIO, Forojulio in P^ascuis alpinis montis *Cren* a Prof. BRIGWOLIO, et a ^pMMASiNio, ex *Umbria al Sasso Borghese*, et ex ^iceno in *F^ettare* a MARZIALETTO, denuo in *Fettore* a Prof. Oci'AvfAKIO, #ab ORSIWO, ab Eq. Prof NARDUCCIO, et a Prof. MAURIO, ex *Pratutiis* in *Maiella* a *MonU Jmaro* ab Eq. Gussoxuo. Floret Julio, Augusto.

Ra^dix brevis, crassa, fibris nmerosis, lateralibus, sira- plicibus, vel ramulosis vestita,, nigrescens. Caulis mo- do solitarius, modo e radice plures, cajspitosi, teres, adocendens, veherectus, dense* tomentøet-floccosus, in- cgnus, sjmplex, ab ungue ad gpithamam longus. Fo- lia lanceolatc^linearia, ohtusa, vel acnta, integerrima, unineria, plerumque subtus inciino-tomentosa, supra

minus floccosa, et viridm, sed interdum utrinque in-
 cano-tomentosa, rrfdicalia caespitosa, inferne veluti in
 petiolum angustata, caulina ajterna, sessilia. Coryinbu*
 umbellasformis, brevis, terminalis, cephalo centrali SUP*
 sessili, reliquis brevissime pedi^ellatis, involucrata*
 foliis pluribus, oblongis, vel lanceolatis, inpqualibu*
 plerumqne ipso mjilto, rarius parura, longioribus, 'eras*
 sis, densissime lanatis, subinde eje albo Intescentibn^
 stellatim patentibus, . aut reflexis. Pedicelli, et cala-
 tbi dense lanati.tCalatbus bemisphaericus, squamis I**^1
 ceolatis, acutis, aprce breviter scariosis, fuscis, gla-
 bris, subinde erosulis. Flosculi flavi, calatho subapqua-
 lea-, numerosij faminei plures in radio, tUjbo filiform'^
 apice depticulati, stigmatе bifWo, exerto, setis papp^f
 totisitenuibus ; masculi in disco, limbo longiore, io-
 fu^dibuliformi, quinquepartito, stilo clavato, castra-
 to, subincluso, achenio abortivo, pappo setis superne
 sspe paululum crassioribus. Acbenia perfecta oblonga¹
 striata, pijulis minutis6imis adpersa. Pappus omnis noii-
 lis, albus, birtulô-scaber, flosculos aequans, aut paul^o
 superane. Eceptaculuin alveolatum, nudum.

FILAGO.

*Linn. Gen. p.^bo. partim. VailU in Hist, de V Acad-
 des scienc.ann.iiiq.,impr.wj2i.Mem.p.2g6*Tourfl<
 Inst. A. tab. 259. Juss. Gen. p. 179. partim. Vent-
 Tabl. 2. p.5iS*. partim. Gcertn. Defrucf. 2. p. 4o4*
 tab. 166. Moench. Meth. p. 576. Fries. Nov. ed. alt*
 p. 267. Gnss. Syn. 2. p. 461. De ^and. Prodr. 6-
 p. 247. Endl. Gen. p. 448. n. 2752.*

Gnaphalii spec. Willd. Sp.%pl. 3.part. 3.p. 1849^
 et aliorum.

Gifola Cass-.Dict. des scienc. naf. torn. 18.p. 531<

Oglifa Cass. I. c. torn. 35./?. 44^s-

Logfia Cass. I. c. torn. 27,/^. 116.

Cepbala angusta. Calathus pyramidatus, pent ago;
 DUS , squaom supremis quinis. Flosculi extern¹
 faeminei, tufeo filiformi, subiode^cum sterilibus,
 sitis extus%d galatfium, intern! pauci, quinque*
 fidi , hermaphroditi, subinde nonnulll steriM*
 insidentes receptaculo nudo , alveolate Reiiqti*

ut in *Gnaphalio*, sed pappus subinde deest in flo-
ⁿribus femineis exterioribus.

flajitus Plants annua, tchmentoso-floecosae, cine-
^{rea} » aut incause. Caulis erectus, vel adsceu-
^{den} Sj, saepe ramosus. Folia lanceolata, linearia, fili-
^{*o}ttnia. Cepbala in glomerulis terminalibus, et
[^]teralibus, 8 ape cum alaⁿ, raro solitaria. Flo-
^{sc}uli luteoli.

^{Urd} - naL Ut in *Gnaphalio* p. i33.

^r ^FLAGO *germanica*: cinereo-tmaentosa; caule aScen-
^d p te, erectove, snpeme subdichotomo; foliis obverse
[^]nceolatis, acutis, obtpisve; capitulis globpais, ala-
^riousj terminalibusque; squamistcalathi apice scarit-
⁸¹⁸ > acuminato-aristulatis f n^rvo ^orsali in aristulam
^Fprocurrente.

^F *Sjiponica Sp.pl.p.iSu. De Cand.Prodr.6. p&ty.n.i.*
^a - p. a. *FL Dan. tab. 99^.* Sv. hot. *IMO. tab. 661. Hook.*
^{an}* *Arn. Bnt. FL-ed. 6./i.a33. a. /?. f. Bab. Man. ed. 3.*
^P^{ij}74- *Re Seg.f>.. *j2.Be Not.Rep.p.ii6. *Comoll:Com.6.*
^P- *8i. *Sujfr. jForo/. /?. 180. Puccin. Syn. p. 446. *5^ast.*
^e *Maur. Fl. Rom.prodr. p. a86. * ifr 17cr. ^ort. Pan.*
^{5f}?7 ^P*lan*nov.p.<p>u.(l.(Guss. 5/yla. jj46 r. a. * b.**
^C^o^P⁵ 5a rrf a i ? _ 38a _ ^ ? "5 _ rt ^tf *NoUCapr. p.fi.Coss.*
^t ^A erwii in ^un% ^es sciencii na^sec*ser% tom% *o.p. a86.
^Q *ffis- *D.y et Fl. des ew. de Paris ji* p. 407. a. /?.*
^T ^«. ct *Godr.Fl. de Franc.z. p.ntt.a.p.Sturm.Deuts.*
[;] - >> airt, 1 a. /ie/£. /Toc^ *Srn.ed.a. 19.307. a. 5. Gaud**
[/]***'.& p. a&i.*. t.

* ^{Py}^amidata *De Net. Rep.p.%16. Park In nonnull Fil,*
[^]acisa. *spec. p. 4 j et PL noo.y. 10. ^.* *Guss. Syn. a.*
^{tf} ^W^{id} ⁸ *Pathulata Presl. Del. Prag. p. 99. Bab. Man. ed. 3.*
^P^{ij}74- *Gren. et Godr. FL de Franc, a.p. 191.*
^P ^andoleafia *Par/, /n nonnull Fil. Evacisque speo*p.k|.*
[%] *Prostrata Parl. PL nov.p. 11. Gu5J.£rn.a. ». 46a.* pi.*

^F ^P^P»culata *Bab. Wan. ed. 3. p. 174.*
[•] *Jussiaei Coss. et Girm. in Ann. des scienc. naL sec. ser.*
^J* ^a *M. tab. iXfig. C.^et FL des ew. de Par. a. p. 406, '*
² ^a *Phali_{um} germanicum Willd. Sp.pl. 3.part. 3. p. 1894.*
^{*} ^{'''} ^{*} *EngL FU 3.p. 418., et Engl. Bot. t>. 14. p. 946.*
^{Hook.} *in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4. tab. 88. Ait. Kew.*
^{v. 5. p.} 19. *ALLPed. up. 173. «. 63o.«att. Taur.p.iM.*

- Re Tor. a. p. 67. Coll. Herb. Ped. 3. p. 330. n. 3a. Nocc et Bal6. %Ticz. p. 116. Lanf. Mant. in Cortf. e Brug** Giorn. dec. a. torn. 10. pj\$%7. Pollin. Ver. n. p. 6h6. Morit' Ven. 1. /?. 350. Nacc. Pen. ^p- loySSav. Pis. z. p. aty- > et Bot. Etr. %p. 151. * Ten. Nap. 4- in syll. p. iaa. -^' et 5. jp. aaa. ^., et 5JKZ. p. 4*6. n. 11. Z?* C«/f. Franc, 4* part. i. p. iiSReich. J£xc. i %p. &&3. /1. 139a. Host. Aust. ** p. 466. Scdp. Cam. ed. a. lom. #/?. i53.*
- Gn. arvense *Birol. Aeon. 2., p. 73.*
- Gn. pyramidatum *Ten. ivfl/? 4 *¿ ^W* /?• i^{aa} - «« ''> *' ^'' p. 22. 3. %et Syll. p. 4a6. TL 1a. iff. A. Host. Austr. a. p. Afy-Gifotsa vnlgaris Cass. tiict. des scienc. nat. torn. 18. p. b\$!**
- Filago n. 153. *Hall. Hist, stirg. ind. Helv. i. p. 66.*
- Gnaphalio volgare *Matth. Falgr. i585. torn. a. p. 909. fig**
- Herbd Impia *Ccesalp. Depi. lib. ia. cap. ib. p. 4^5.*
- Impia di Plinio *Ang. Sejnpl. p, ao3.*
- Gnaphalio *Dur. ed. Rom. p. ai4*fig- mala.*
- Gn. comunissimo, overo Impia Pliniana *Pon. Mont. Bald* p.f>.*
- Gnaphalium vulgare majiis *Cup. Hort. Cath. p. 85.*
- Filago seu Impia *Zanniclu Ist. p. 100. 4ab. u\ fig. |*, e* •Opu. sc. posth. p. ii. Segui. Per. z. p. 166. n. i. Dod. Pempt' p. 66. fig.*
- Gnaphalium *Euchs. Hist. pl, p. aaa. fig.*
- Ø tota herba njolliter tomentoso-gossypina.
- Filago germanica y lanuginosa *De Cand. Prodr. 6. p. 247. F.. eriocephala^Guss. PL rar. p. iA^ . tab. h^ Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. 19a.*
- Gnaphalium germanicum *Ten. Nap. ^ . in. sylhp. i** . B., et b. p. ZQ>3. Bs, e/ Syll. 0. 4*6. n. n. B.*
- Ital. *Damogia salvatica. Brentini. Canapicchia. Canutole. Erba velia. Trespini Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 105. Ann. Vul^aris ubique in Italia. Legi Sarzanæ in collibus, Bononis alia Beverara, alia Croyara, a Zolla predo* sa. Habui ex Liguria orientali in monte S. Giacort? prope 5. Anna a TUBIO, Genuâ ad Ferit^em, et in viciniis di Gavi a SAVIGIOVE, Nicaâ in fiiccis circa porcum ab Eq. Prof. MORISIO, proj^iZ Lazaretto a BABLA, ulla Turbia a DURAHO, e^viciniis Glastidii Jⁿ Pedemontio ab Eq. Prof. D& ISOTAHIS^ Mediolano i' muro oppidi a RAINBRO, ex agro Mantuaao a DE BRA* GHTIO, ex Tyroli meridionali a Telve, et a Poè *AMBROSIO, ex collibus, vii's, et inc^ltis Bassanensibu⁶ a^b Eq. PAROLINIO, et a MoffTiNio» ex Istria in ⁶ula de' Erioni, el Ifergesto in eiccis, et viis a TUMMAGINTIO,***

T^{irvisio} a *Calcignano* a MAJERO, Fossâ Clodiâ a S. An-
 n^{<*} a Prof. NACCARIO, Ferrari^a a *Francolino* a FELI-
 Sl^o ex collibus Parmenisibus a Prof. PASSEBTNIO, ex
 ^ubapennino Anmineusi a *Sasso Feltrio* ab AZZAROUO,
 Urbino in muro castelU di Ba+chi a SALVATORIO, Ca-
 ^erino ad *Arcevia* a Prof. OGTAVIANO, ex Piceno ad
 Portum Asculi ab ORSI>O, m *S. Angelo* *in PontanOy et
 a *Montmfortino* a M^{IEIALETTO}, ex#Dncato Lucensi in
 campis a S. Alessio^k Prof. PUCCIKELLIO, a *Tereglio* a
 GIARNIXHO, ex districtu Pisaio a S. Rossore ab Eq.
 *W. GAJ. SAVIO, Floifntia ab Eq. RIGASOLO, ex agro
 Viterbiensi a ^AMiLLio^t a *Canino* a Rev. Fratre MAU-
 AITIO DE BRIXIA, Roma a Prof. MAURIO, a.3AUBiERio,
 et * MASQUILLIERIO, ex Circao, et Itrio a FIURIHIA-
 -MzzANTIapWeapoli, et ex Calabria ab Eq. GUSBONIO,
 Cata^{na} a Prof. COSEKTINIO, ex.sterilibus Siciliae, et al
 Comiso, et ex Ustica ab Eq. GUSSOHIO, ex Gorgonia
 * Prof. GiAio, ex Corsica in incaltis di Bonifacio a
 SERAFFINIO, et a Cafoi a DOLEIROLIO. ^rietateai ^{fl} ac-
 ce^{pi} ex cultis Lucaniae, et di Politoro ab Eq. Gusso-
 No. Floret a Majo in Augustum.

Radix fusiformi-ramosa, modo crassiuscula, modo tenuior,
 lateraliter fibrillosa. Caulis teres, decumbens, adscen-
 dens, vel erectus, superne bifidus, vel subdiohotomus,
 a!9 corymbosus, ihte^rduni e basi quoque ramosus, raro
 *^{lm}plici8simnj, a duobus pollicibus ad^f seaquipedem
 longu⁸ ^_{8aBP}e in locis#siccis plives ex eadem radio*,
 c*^spitosi, breves. Folia* passinf obverse lanceolata, vel
 e^{tiam} subspatj^lulata, *sed ludunt lanceolata, et m tna-
 Cl[>]is individuisjinearia, caeterum acntiusciila, raro obtu^s
 8|» sparsd, crebra, subinde imbricatâ, uninervia, pla-
 na.j vel undulata. Capitula ^iohosa ^grandius^ula, ter-
 ^inalia cauli, ramisque, *et alia ^laria, sessilta inter
 uos-quiⁿque ramos elatiores/raro pauca lateralia, axil-
 laria si^a in ramis, rarissime capitulum unicum in api-
 ce caulis, omnia involudatagfcfrîis pluribus, bractean-
 ^ibus, cephalos subequalibud, aut paulo longioribus*
 Calathus prismatico-pentagonus, connivens, postea plus
 *ⁱⁿua hians, 8([unfcⁱ^ ovato-lanceolatU, aut lanceola-
 **⁹ acutis, vH obt^usiusculfs, utrisque apice aristula-
 tia, nervo dorsali in aristulam procurrente, inferne to-
 ^^{entosis} superne glabris, scariosis, et flavescentibus,
 In prima ataft con^{fl}uentibus, postea quidquam laxatis,
 et etiam leniter renurvulis. Flosculi apice lutei, cala-
 thum subsqaantes. Aceptaculumⁿ arabitu paleaceam,

r60 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

paleis ad flosculos faemineos sitis, in medio nudum? ^{asf}
 veolaſijim, flosculos hermaphrodites, paucos excipi^{enS},
 Acheniuih exiguum, fere oBovatum, compressiuscul¹⁰,
 scabrum, viriditlum. Pappus sessilis, simplex, scaber?
 ilosculos aquans, faCile diffluus. Tota planta plus &^I,
 nus cinereo-tpmentosa, et interdum ex tomento p^{a?}
 cione virescens. Lusus ejbs innunerabiles, prssertim^{iP}
 plaatis loço sice* nascentibus &i quibus sqftams cal¹
 thi mà'gis hiant, quam in refiq̄ais.

Varietas /? differt,* qui# den**.-Avnlnta tomento gossyp¹,
 no, roolli, albente.

a. FILAGO *arvensis*: molliter uidano-lanAa | caule erecto>
 superne paniculato-pyramidato; ftliis anguste lanceola-
 tis; capitulis globesis, racematis, terminalibusque; squa^r
 mis calathi acutis, muticis.

F. arvensis Sp.pl.p. i3ia., et *Fl. Suec.ei** a.p.303. n781.
De Cand. Prodr. 6./?.a48.n.6. a.(I. He Seg^p. 7a. CornoU'
Com. 6. p> i83. *Suffr. Foroj.* 17.180. *Maurfüent.* i3./?.39^s
*Gren. et Godf. FL de Franc** 2.,p. 19a. *Koch. Syn. ed*>
 p. 398. *Gaud. Hetv.* 5. p. a5?i

F. montana Linn. *Suec. ed.* a. p. 303.1%. 780. excl. omp*
 syn. Si>. hot* 0. 10. tab. 659. *Fries. Nov. FL Suec. edit**
 dlt.p. 267.

F. alpestrU PresL *Del. Prag.* p+ioo.

F. Lagopus Parl *In nonnull. Fil^ ISvacisq. spec.p%*, d
PL nov.p.i. Guss. Syn. %.9p. 463.

Gnaphalium arvense VI. *Dan. tab.i^h. AIL Pml.i.p.ifi**
 n. 63i. *Balb. Tatlr.* p. i38: *Re %or. &p.* 68. *Coll. Herb*
Bed. i.p. 33i. n. 34. *Nocc. et Balb. Ti:* a. p. 117. *Lanf-*
-Mant. in Conf%e Brugn?Giorn.<dec.4ktom. 10.p. 387-
Ten. Nap. A. in syllp. iaa.,et 5.p. aaa., ^ 5j/i. ^i^ ^f,
 n. |i. *De Cand.'Frang.Q.gart. i.p.* i36. *Sturm. Deuts**

¹ *JF7. 1. ai/A. iVheft. Host. Austr. a. p.* 467. *Scgp. Cam**
ed. a. fo/?i. a/?.* i63.

Gu. montsnum Reich. *Exc* r. p> aaa. TL I 390%'*

Oglifa arvenai/ Ctow. ^i(f. Aft scienc. naU torn. 35. p. 448.

Helichrisum alpinum capitulis inter caulis decursum con-
globaftis ramosum Bonann. Pa/iph. tab. 36.

Gnaphalium alpinum-, minus; capitulis^d genicula *Cup**
Suppl. alt. p. 3a.

Ital. Canapicch\|a piramidalt.

Ann. Filius attulit ex districtif Btnoniegſi al Sasso. W'
 hui ex Liguria media in viciniis di Gavi a S. Cristo*
 foro a SAVIGNONE, ex Pedemontis#in sterilibus ad thef*
 mas Valderias a BERTERO, Titfino a S. Lanfranco ⁴

SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA. 161

BE»GARU6CHIOJ Mantuâ a Migliaretto a BARMERIO, ex Tyroli meridionali in collibus siccis di Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, in canipis prope Burgum di Vahugana a b AMBUOSIO, alle Case alte, et in canipis di Strigno a MOHTIKIO, ex Tyroli Italico in Fallarsa a Prof. ME-^EOHIKIO, ex incultis Bassanensibus ab Eq. PAROLIHIO »^{III} sylvis di Vallerana, et in sterilibus di Marostica * MOKTIHIO, ex disfrictu Patavino al Cataio ab Eq. TREVISAHO, ex Calafiria alia Site, et ex Nebrodibus Siciliae ab Eq. GUSSONIO. Floret a Majo in Augustum.

Radix ut in prscedente. Caulis teres, erectus, vel adscendensj a tribus-quatuor pollicibus ad pedem, et etiam Paulo ultra longus, plerumque solitarius, rarius duo ** eadem radice, inferne simplex, superne ut plurimum ramoso-pyramidatus, sed ludit irregulariter ramosus, et in macrioribus individuis simplex. Folia angustata, lanceolata, subindd paululum latiora, et oblongo lanceolata, integerrima, acuta, sspius cauli adpressifolia numerosa, sparsa, crebra, a tribus, quatuorve uncinis ad unciara longa. Capitula parva, globosa, pluricephala, terminalia, et lateralialia, alterna, racemata, plus minus iifter se remota, axillaria, interdum cum cephalari in bifurcatione alicujus rami, raro unica in apice caulis, et ramorum. Folia floralia cephalo breviora. Galanus mollis, et dense lanatus, squamis acutis, muticis. Reliqua generis. Tota planta molliter incano-lanata.

* **FILAGO minima**: caule tenui, erecto, superne subdichotomo; foliis brevibus, linearibus, adpressis; capitulis exiguis, globosis, racematis, alaribusque; squamis alathi obtusiusculis, muticis.

* **minima Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p. 268. Hook, and BrLFL ed. 6: p. s & \$. Bab. Man. ed. S. p. itf. Comoll. Com. 6. /?. 182. Gren. et Godr. FL d & Franc, a. p. 193* JZoch. Syn. ed. a. p. 398.**

* **arvensis So, bot 0. 10. tab. 660.**

* **Montana De Cand. Profr. 6-p. 248. a. 4. » Bellard, PP- in Mém. de VAcad. de Tur. ann. 1790-1791. vol. 5. I 47- Gaud. Heh. 5. /?. 254-**

aphaiium minimum Smith. En %l FU. p. i, et EngL t. v. tab. ti. Ait. Kew. v. h. p. o. Sang. Centp. ua. Storm. Deuts. FL. abth M. heft. Wallr. Sched. crit. p. tyi.

montanum FL Dan. tab. 1876. Re Tor. a. p. 68. Coll. Pcd. 3. p. 33a. n. 36. excl. syn. Jilori 8. JVocc. et Balb. a. p. 116. Pollin. Vet. a. p. 667. De Cand* Franc. L -t-p. iX. a. p.

Mor. haL Tom. IX.

16a SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Gn. pedunculare *Ten. Nap.* 4- *« *yll* P* aaa. tab. »9^f
/f#. 2., el \$///• /?• 4^a^ . /i. i5.

Gn. calabrura *Tew. ì/fa/?.* 5./?. aa3., e* ifyjp. 5. /?-4^a

Gn. arvense *Reich. Exc. i.p.* aaa. «. 1889.

Filago n. i55. *Hall. Hist, stir p. ind. Helv. i.p.* 67.

Ital. *Canapicchia sottile.*

itfn/i. Habui ex Liguria media a Gavi secus vian[†] [†]
5. *Cristoforo* a SAVIGNONE, ex collibus Pedemontani* •
MOLIERIO, Mediolano in muro oppidi a Porta VerceVi[^]
a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. De Notf^f
BIS, Como in monte *S. Euhychii* a RAINERO, ex Tyr^{^1}
meridionali in glareosis supra *Telve* ab AMBROSIO? ^{ec}
eodcrn loco, et ex incultis di *Strigno* a MOWTIWIO 9 ^e [†]
ab Eq. PAROLIKIO, ex pascuis siccis di *Recoaro* a M[^] [†]
Bo, ex uliginosis, et argillosis montium circa Terg[^]
stum a TOMMASINIO, ex Euganeis a *Venda* a ZAKA*
DIWIO, et in sterilibus di *Torreglia* a MOWTINIO 9 [^] [†]
collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Piceno ¹⁰
monte *Acuto*, et in *Vettore* ab ORSIVO, et a Prof. M*⁰
BIO, ex Etruria in *Chianti* ab Eq. RIGASOLO, ex ag^{r0}
Viterbiensi a CAMILLIO. Floret Julio, Augusto.

Prscedente tenuior. Gaulis erectus, a paucis pollicibu* ^B [†]
decem poll ices longus, superne subdichotomus, ^{eta} ⁰
turn in individuis macris simplex. Folia anguste lan-
ceolato-linearia, vel linearia, acuta, brevia, ad ^{sum}
mum tri-quadrilinearum, crebra, cauli adpressa. ^{Cap}
tula vigua, globosa, puci-pluricephala, cephalis & t^o
divergentibus, in ram is dichotomiae racemata cum alf
ri, et terminali, inter se quidquam remota, insidet^{ja}
folio florali ipsis brevior, in caule simplici capitul^{ujn}
terminate, subsolitarium. Calathus conico-pyramidat*¹ [^]
hasi parum turgens, tomentoso-floccosus, squamis o*[†]
to-lanceolatis, obtusiusculis, muticis, supremis marg[†]
ne, et apice scariosis, et pallide stramineis, in ^{ra} [^] ^a
stellatim patentibus. Gorollns apice luteolae. Tota ^{plan}
ta tomentoso-flocculosa, incana.

4* FILAGO *heterantha*: Ianugineo-flocco9a; caule s ^{bsi} [†]
plici; foliis lanceolato-linearibus? brevibus, patul¹⁰ [^]
cephalis racematis, alternis, solitariis, pedicellatis, ^{flu} ^{*}
premis approximatis, subsessilibns; calatho ovoideoc⁰
nico, tumente, squamis supremis acutis.

F. *heterantha* *Guss. Syn. a. part. a. p.* 864.*

F. *Gupaniana* *Parl. In nonnull. Fil., Evacisq. spec. p. 5.,*
et Pl. nov. p. 13. duss. Syn a. p.* 463.*

F. *arvensis* f *Cupaniana* *De Cand. Prodr. 6. p. *49* sub n. 7.*

- C**ephalium heteranthum Rafin. in *Speech, delle scienz.*
com. 2. p. 170.
- G**il. majus angustiori folio, inter caulium longitudinem
 et latum *Cup. HorU Cath. p. 86.*
- F**ilago minor secundum caulem capitulis trigonis in stel-
 lam dehiscentibus *Bonann. Panph. tab. ia5.*
- C**ephalium minimum *Lob. Ic. p. ifü. J. Bauh. Hist. pl. 3.*
lib. 6. p. 159. fig. ex Lob.
- F**ilago minor *Ger. em. p. 641- fig- ex Lob.*
- Ital.** *Kanapicchia semplice.*
- Ann.** Habui ex Calabria alia Sile, ad Aspramonte, et
 in carnpis di Bova, et ex pratis montanis Sicilian ab Eq.
Gusson 10. Floret Majo, Junio.
- Etsi habeat habitum, et tenuitatem prcedentis speciei,
 tamen evidenter diversa caule ssepe basi ramoso, et in*
 fructu simplici, aut uno, alterove ra-
 mulo siiperne instructo. Folia similia, sed patula. Ra-
 cemns terminalis, simplex, aut parce ramulosus. Ge*
 phala grandiora, solitaria, axillaria, alterna, breviter
 pedicellata, erecta, vel nutantia, suprema approxima-
 ta, subse8silia, eodem modo disposita in racemulis la-
 teralibus, si qui sunt. Folia floralia cephalum sub*
 æquantia. Calathus ovoideo-pyramidatus, tumens, floc-
 coso-lanugineus, insidens bracteis linearibus, squamis
 lato-lanceolatis, vel lanceolatis, supremis brevissimo
 fructu scariosis, glabris, flavidis, acutis, in fructu stel-
 laribus. Tota planta cinereo-lanuginea,
- AG** gallica: incano-tomentosa; caule erecto, super*
 ne dichotomo; foliis filiformibus, acutis j glomerulis
 ygocephalis, terminalibus, alaribusque, racematisve,
 o floral i brevioribus; c a lathi squamis internis mul-
 to longioribus, lanceolatis, apice scariosis.
- gallica *Sp. pi. p* i3ia. De Cand. Prodr. 6. p. a48.*
** 3. a. /?. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. a33. Bab**
Mun. ed. 3. p. 174. De Not. Rep. p. ai6. Bert. Lucubr.
p. 15. n. 73. Puccin. Syn. p. 44^« Sebast. et Maur. FL
Roi. prod. p. z\$6* *Hartl. In nonnull Fil. Evacisq. spec.*
p. 4-j et PL nov. p. ii. Guss. S/n. a. /?. 46a. Moris. Sard.**
p. 383. Moris, et De Not. Capr. p. 73. Koch. Syn. ed. a.
p. 3,8. Gaud. Heh.'h. p. ft56.
- F**il. tonuifolia *Presl. Del. Prag. p. 101. Parl. In nonnull*
Fil. Evacisq. spec. p. 5., et PL noo. p ia. Guss. Syn.**
- C**ephalium gallicum *Willd. Sp. pL 3. part. 3. p. 180,5.*
Smith. Engl. FL 3. p. 417., et EngL bot. v. 33. tab. 236,9.

164 SYNGEN.-POLYG.SUPERLFUA.

- opt. *Ait. Kew. v. 5.p. ao. All. Ped. i.p. 1⁴ "• 63a^{Re};*
Tor. a. p. 68. Birol. Aeon. a. p. 73. Coll. //«r.* ^{^ ^}
p. 331. w. 35. iVocc. e 5a/£. Tic a. p. 116. P0///1. Ver. a.*
/? . 657. Bert. Mant. pi. FL alp. Apuan. p. 5C «. 83. Sav.
ZW ce/z/. /7. 174., et Bot. Etr. 3. p. i5a. Tew. iWi?- 4. in
syll p. iaa.,e; 5./?.aaa. A.B.,et Syll. p. 426. «. i4. De
Canrf. Franc. 4- .pari. 1. /?. i36. Reich. Exc. 1. p- 223.
n. 1388. T^{oi}^[^]. Austr. a. /?. 466.
- Logfia subulata Cass. .Die*, des scienc. nat. torn. 27. p. 117.*
*Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. 194**
- L. gallica Coss. et Germ, in Ann. des scienc. nat. sec***'*
*torn. ao. p. ago. tab. i5.fig» A.9 et FL des env. de Paris ***
p. 409.
- Filago n. ihb.Hall. Hist, stirp. ind. Helo. i.p. 67.*
- Gnaphalium vulgare majus strictissimo folio Cup. Hort.*
Cath.p. 85., et Suppl alt. p. 3a.
- Filago umbellata major, tenuifolio filopari Bonann. Panph.*
tab.^i. bona.
- Gnaphalium minimum alterum nostras, Stoechadis citri*
mB foliis tenuissimis Pluk. Aim.p. 17a. tab. aqS. fig. 2.
- Ital. Bamhagia sahatica. Brentine. Canapicchio. Ci^u-*
tole. Erba delta Madonna. Erba velia. Filonia. Pit ^i
gatto. Trespini. Tignamichino Targ. Tozz, Diz. bot *'*
p. io5.
- Ann. Vulgaris in asperis, siccis Italis prsertim in &*'*
ritimis Liguriae, et Etruris. Legi Sarzanae in collib¹¹.'*
in subalpinis Apuanis in sylvis inter verticem Britf^
na, et vicum Cageggi. Filius attulit ex vertice Corno
viglia supra Calice in provincia Lunensi. Habui ex Li-
guria orientali in campis ad Clavarum a TURIO, ex Li-
guria occidua a Sestri di ponente in litore a SAVIGNO
FE, et a VIWCENTIO, Bergamo a BERGAMASGHIO, Bassa-
no in collibus di Roman a MOKTIWIO, ex siccis Istriis
aiutralis circa Polam, et Altnra a TOMMASIKIO, ex agro
Tarvisino prope Calcignano, et ex Euganeis a MAJX-
BO, ex Piceno ad Asculum ab ORSIKO, et a MonteM''
tino a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi a Tereg¹⁰
a GIAWWINIO, ex Etruria a Caprese patria M^{eba}^^{is}
Angeli Bonarots ab AMIDEO, ex %gro.Romano a PPr-
SEBASTIAKIO, et MAURIO, et in cireo Caracall© a BAR-
*BIEBIO, Neapoli a Portici a t OSINO, Puteolis in 3f^{fl}**
*te nuovo a RAIKERO, ex Calabria, ex Sicilia 5 et e**
Didyme ab Eq. Gussomo, G^{ap}reis a Prof. GIBALDI¹⁹
ex Corsica a Bonifacio a SEIIAFFINIO, et a Calvi a L-
LEIAOLIO. Floret a Majo ad Augustum.

Hal^{IX} tenuis, simplex, vel inferne parce ramosa, flexuo-
 8a 5 lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, aut ad-
 scendens, inferne simplex, superne dichotomus, ab
 Un^ggue ad pedem longus, subinde etiam basi ramosus,
 f[?] n^{us} t in macrioribus individuis totus simplex. Folia
 linear^{is} filiformia, plerumque margine revoluta, acuta,
 s Parsa, numerosa, inter se remotiuscula, saepe, sed non
 Jumper, patula, a paucis lineis ad octo lineas longa.
 tomeruli parvi, tri-quinquecephali, terminates, et ala-
 r^{es} » et ssepe etiam racemati in ramis dichotomize, axil-
 t^{are} 8 5 folioque florali, erecto, vel recurvulo modo mul-
 0 5 modo paulo breviores, in caule simplici pauci, ra-
 Ce^J & tati. Calathus angustus, conico-pyramidatus, squa-
 m^{is} e^{is} externis multo brevioribus, tomentoso-lanugineis,
 8ll^{is} p^{remis}, sive internis, lanceolatis, acutis, vel acuti-
 p^{is} 8, aut obtusis, apice scarioso-flavidis, et glabris.
 viosculi Jutei. Tota herba adpresse incano-tomentosa,
 l^x laxe floccosa, interdum viridior, et glabrata.

ELICHRYSUM.

W^{ilf.} *Sp. pl* 3. part. 3. p. igo3.

Her^{ic} chrysum *Pers. Syn. pl.* ^ . p. 414". *Lessing. Syn.*

• a74-> exclusis subgeneribus receptaculo palea-
 Ce^o . *De Cand. Prodr.* 6. p. 169. partim. *Endl Gen.*

j ^ ' 446. n. 2741. partim.

v^{*r}authemi spec. *Linn. Gen. p.* 4ao.

Ae^rarithemoides *Dill. Elth.* 2. p. 433.

E^{ss}entia generis stat in squamis supremis calathi
 teⁿninatis ligula scariosa, colorata, longa, di-
 8a 8a 8a 8a multo superante, stellatim radiante. Reli-
 qua ct in *Gnaphalio*, sed flosculi dicuntur her-
 map^{is} *oditi. An in omnibus speciebus? Res ulte-
 riori examine digna.

Habitus. Plants annual, perennes, suffruticosae. Cau-
 lis decumbens, vel erectus. Foliis alterna, in una
 specie verticillata. Cephala corymbosa, aut so-
 litar^{ia}. Liguls radiantes calathi scariosae, albo-
 *ar^gentinae, vel luteo-aureae. Corollulae luteae
 purpureae.

Or^{nat.} *Ut in Gnaphalio p.* i33.

i. ELICHRYSUM *frigidum*: procumbens, caespitosum * r A mosum, tomentosum; foliis exiguis, inferioribus (p* drifariam imbricatis; cephalis solitariis, terminalibus; squamis radiatis calathi albo-scariosis.

E. frigidum Willd. *Sp. pi.* 3. part. 3. p. 1908. ?<? *Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann. i&S^p. So. Morett. Ded. p. 7. De Cand. Franq. a. part, i. p. IDI.*

Helichrysum frigidum De Gand: *Prodr.* 6. p. 177. »• 4^{ac} Grœn. e^ Go^r. J^l. rfe *Franc.* 2. /?. 186.

Gnaphalium bellidiflorum Vw. *Fl. Ital. fragm. p. 6. tabi 9'*
Xeranthemum frigidum La Billard. *lc. pi. Syr. dec* *' /?. 9. fa^.* 4-

Ital. *Sempiterno argentino.*

Suffruticul. Habui ex editioribus montibus Corsica ab Eq. GUSSONIO, in monte Rotondo ab Eq. Prof. VIVIANIO, et a SERAFFINIO, in monte Grosso a SOLEIROLIO, in monte D*oro a REQUIEHO. Floret Junio, Julio.

Radix lignosa, vix crassitie filii emporetici, lateral^{1^f} ramulo[^]-fibrillosa. Caules e radice plures, caespito^{81,} prostrati, inferne lignescentes, plerumque fusci 9^{e^f} nudi, valde ramosi, ramis abeuntibus in ramos^{a(1,} notinos, alios steriles, alios floriferos, cinereo-ton^{1^,} tosos, in totum pollicem-palmum longi. Folia^{e*^v} giata, obverse oblongo-lineariter obtusa, cinereo-tom^{el1,} tosa, in surculis sterilibus, et generaliter inferiora q^{ua,} drifariam imbricata, superiora alterna licet approxi[^] ta, subinde recurvula. Cephalis solitaria, terminal^{10,} præ plantula grandia. Gulathus turbinatus, lanatu^{B > *} foliis caulinis exiguis basi involucreto, squamis ext^{<r,} nis oblongis, obtusis, supremis productis in lig^{u^} lanceolatam, albo-scariosam, obtusam, subinde ap^{^c} erosulam, disco duplo longiorem, stellatim radiant[^] Flosculi omnes fertiles, quinquefidi, lutei. Acheni^{uin} exiguum, sericeum. Pappus sessilis, simplex, scab^{^r,} longi tadiae flosculorum. Receptaculum nudum. Plan[^] tula elegantissima, rupes obtegens.

XERANTHEMUM.

*Linn. Gen. p. 420. partim. Juss. Gen. p. 179. partim. Tourn. Inst. 3. tab. 284. DHL Catal. pl. circa & 33. iu Nov. pi. Gen. p. 142. tab. 8. fig. A-D. Laffl^{elc,} j III 7. tab. 692. fig. 1. Vent. Tabl. 2. /?. 517. Pont^{**} Diss. 8. p. 173. Willd. *Sp. pi. S. part. 3. p. 19^o 1.**

Gærtn. *De fruct. a. p.igg. tab.i65.* **Desf.** *in Mém. du Mus. d'hist. nat. torn. 3. p. 455.* **Lessing.** *Syn. P- 4. Cassia, pict. des scienc. nat. torn. 59. p. 1 la.* **Don.** *in JVern. Soc. v. 5. p. 538.* **Gay.** *Monogr. des genr. Xeranth. et Chard, p. 33.* **De Cand. Prodr. 6. JP- 5a8. End/. Gen. p. 467. n. a850.**

Aeroloma Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 5q./7.i20.
Cephala pluriflora. Calathus hemisphaericus, vel [^]ylindraceo-catupaniformis, sqamis pluriseri-
^{büs}alibus, inaequalibus, imbricatis, supremis termina-
 ls ligula colorata, scariosa, plus minus longa,
 radiante, aut erecta. Flosculi f&minei siti in am-
[^]tu, pauci, tenues, a pice bifidi, laciniis biden-
[^]tatis, hermaphroditi in disco, quinquefidi. Ache-
^{li}uni obverse oblongum, compressum, vel obver-
^etriquetro-pyramidatum, sericeum, in floribus
[^]mineis pappo nullo, aut e sqnamulis brevis-
^{8iYl}is rudimentalibus, in floribus hermaphroditis
^{6 8}quamis quinque-novem, lanceolatis, acumi-
^{nat}o-setaceis. Receptaculum paleaceum, paleis
[^]phatis.

Habitus. Plants annuus, albo-floccosus. Caulis ere-
^{ctu}ctus, patenter ramosus. Folia alterna, lanceola-
^{ta}ta, aut linearia. Cephala solitaria, terminalia.
[^]galse squama/um supremarum calathi purpu-
^{rea}rea > vel albae. Corollulae pariter purpures, aut
 albae.

Ord. nat. Composite y discoideae *Linn. Ord. nat. n. XLIX.J et Prml. in ord. nat. p. 53g.* **Corymbiferae Juss. Gen.p. 177. Smith.Gramm.p. lai. Vent. Tabl. a. p_m 50g# Syñanthereae corymbiferao Rich. Préc. de bot., et dephysiol. vég. ai p. i83.** **Composite Synantborea Carlins Bartl. Ord. nat.p. 145. bchultz. Naturl. syst. p. 356.** **Cynarea Xeranth* eae Lessing. Syn. p. 14.** **Composite Cynareae Xeranthemeae De Cand. Prodr. 6. p. 5a8.**

1. X
~~conk~~ **ANTHEMUM annuum:** incano-floccosum; foliis lan-
~~diantis~~ dianthis, Wnearibusve^ calatho glaberrimo, ligulis ra-
~~mapl~~ mapl u? longatis; floribus faemineis epapposis, her-
~~breviore~~ breviores*^8 pappo qinquPsquaxnatO) corollulis multo

- X. *annuum* *Sp.jylp. 12.01. a. Jacq. Austr. ^p.^6. tab.388**
Lamck.Ill.y.tab.bqi.fig.i.Gay.Mongr.des gear.Xeranib'
et Chard, p. 34. tab. 7. fig. 1. Ait. Kew. v. 5. p. 20. &^e
*Cand. Franc. \. part. 1. p. i3o. Gren. et Godr. FL <****
*Franc, a. p.*zii. Koch. Syn. ed. a. p-4l^- Reich. Cent. 7**
p.&j. tab. 64 •/!*£• 864., et Exc. i. p. 291./!. 1957. Host**
Austr. a./?. 46a. Gaud. Helv. 5. p. 385.
- X. *radiatum* *Lamck. Fl. Franq. ed. a. torn. a. p. 48• <****
*Cand. Prodr. 6. p. 5a8. R. 1. Puce in. Syn. p. 447-**
- X. *ornatum* *Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 59. p. n4**
- X. *squamis simplicibus, rubris, majoribus, et rubr°*
flore Ponted. Diss. 7. p. 175. w. a.
- X. *Hort. Rom. 8. tab. 44.*
- Ptarmica Austriaca C/w5. Hist.pl. lib. 4-p* -3C* fig- Lob'*
lc.p. 545.
- Ital. ^r&<2 delle Quaglie. Fiordaliso rosso. Perpetuini J?^a'*
vonazzi. Perpetuini bianchi Targ. Tozz. Diz. bot.a. p.a4^'
Ann. Rara stirps in Italia. Habui ex pratis siccis prop^6
Gaggion d'Angarano a MOHTIHIO, ex monte Penna »^n
Ducatu Lucensi a Prof. PUCCINELLIO. Floret Junio, Juli;#
- Radix fusiformis, potius tenuis, lateraliter ramuloso-6'*
brillosa. Gaul is teres, erectus, striatus, albo-floccosu >*
parce ramosus, ram is alternis, patulis, sesqui-bipeda-
*lisj dum macrior humilior, et etiam simplex. Foli**
*alterna, lanceolata, acuminata, integerrima, subtus in**
cano-tomentosa, supra subnuda, viridia, inferiora i^n
petiolum angustata, superiora sessilia. Pedunculus m^o'
*nocephalus ^ longus, tiudus terminat caul em, et raxnos**
*Gepbalum^ grande. Calathus hemisphsricus, glabern**
mus, pallens, et fere albens, squamis externis latis?
obovatis, uninerviis, apice fere rotundatis cum raucro-
*nulo, supremis terminals ligula scariosa, oblongo-la^1**
*ceolata, mucronulo brevissimo apiculata > purpureo-ro**
sea, vel alba, discum duplo superante, stellatim ra-
*diante. Gorolluls purpures, vel albidae. Achenium flo**
rum faemineorumfglabrum, vel subvillosum, pappo desti^'
*tutum. Achenium florum hermaphroditorum sericeui*1'*
**vix compressum, subprismatico-trigonum, terminatu^1*1*
*pappo e squamis quinque, lanceolatis, acuminato-set^**
ceis, corollula multo brevioribus. Pales receptacul^i
tripartite.
- a. *XERAVTHEMUM inapertum: incano-floccosum; foliis l^*n''*
ceolatis, linearibusve \ calatho muUifloro, ovoideo-cain-
paniformi, squamis supremis ligula brevi, scarioso-^'
lorata terminatis; floribus fsmineis pappo rudimental'?

h **pp** **proditis** pappo quinquesquamato, squamis longioribus corollulam subsuperantibus.

* **napertum** Willd. *Sp. pl. % part. 3. p. 1 go* *. Gay. *Monogr. de* genr. Xeranth., et Chard, p. 36. tab. 7. fig. a. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 285. * Ten. Nap. 4. in syll. P-iai. *, et 5. p. *ig. *, et Syll. p. ^s & n. 1. * Guss. Syn. z. P-Aio. * Gren. et Godr. FL de Franc. si. p. a, Sn. Koch. Syn. € ^d P. 4 4. R. i. h. 6. t. 4. 4. f. i. 8. 6, 3. t. E. xc. 1. ^' a 9i • n. ig 56. Host. Austr. 2. p. A] 6 &. Gaud. Helv. 5. p. 387. * **annuum** ft *Sp. pl. p. ia oi.* •*

Mori *. *Sard, a. /?, ifii. * De Cand. Prodr. 6. p. Sag. «. a. ^- incomptum Cass. Diet, de scienc. nat. tom. bg. p. wh. y- n- iaa. Hall Hist, stirp ^ ind. Helv. i. p. 5a.*

* **capitulis inapertis** Hall *Enum. meth. sti' rp. Helv. torn & / • 709.*

i- valesianum flore dauso Hall *Enum. L c. tab. a3. bona. A- inimum, folio, et flore minore, dilute purpureo, ^ oico et simplici Cup. Hort. Cath. p. a37.*

la **ceca pusilla** oleae folio purpureis congestisq. floribus

B **firra** **l** **anthemum incanum** foetens flore minore Morison. *Oxon. sect. 6. tab. 12. fig. 1.*

Ital. **P** **erpetuini** *mezzani.*

Ann' **Habui** ex Liguria media aZ **Cerignale** a DELLA CEL* **LA** > ex Liguria occidua a **Triora** prope 5. **Rerno** a PA- > **izzi** 0, ex agro Nicaensi ab Eq. Prof. **MOBISIO**, **Bas-** **sano** i_n campis di **Lavacile** a **S. Michele** ab Eq. PA- ^ **OUHIO**, ex Piceno in **Sib ill a** a **MARZIALETTO**, in cnon- **te** di **Accumoli** ab **ORSIKO**, ex Pretutiis in monte **Salviano** a Prof. **MAURIO**, et ex montibus Prstutorum **ab E** q. **GUSSONIO**, ex Etruria in monte **Sinario** a **BARO-** **1110** **J** ex viciniis di **Roviano** prope Tibur a Prof. **MAU-** ***x** o, ex Sabinis a Prof. **SEBASTIASIO**, ex Samnio in mon- **†** * **Morrone** ab **OHSINO**, CX collibus in Comitatu di **Mo-** **use** ab Eq. **Gus8ozno**, ex pascuis apricis **Lucanis** a **GA-** **SP** **ARRI** **H10J** e x **Gargano** **Apulia** ab Eq. Prof. **XEHORIO**,

Radi **x** **Sardinia** ab Eq. Prof. **MOMSIO**. Floret **Junio**, **Julio**. **x**, caulis, et folia ut in precedente, sed caulis sae- **P** **8** humilior, pollicaris-spithamalis, interdum tamen etiam sesquipedalis. Gephala minora, licet triginta-qua- **2** **ra** **gintiflora**. Calathus e basi ovali campajiiformis, gla- **®** **ll** **lmus** 8, squamis latis, fere obovatis, mucronatis, **pa-** **entibus**, et fere albensibus, snpremis elongatis in

17° SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

ligulam lanceolatam, acuminato-mucronatam, purpureo-roseam, flosculis parum, aut vix una vice longiorem, sub sole meridiano patentem, et radiantem, reliquis horis strictam. Achenium florum faemineorum pappo e squamellis brevissimis, rudimentalibus, subinde deficientibus, villosulum, vel glabrum. Achenium florum hermaphroditorum sericeum, pappo e squamis quinque, lanceolatis, acuminato-6etaceis, inaequalibus, longioribus corollulam subsuperantibus. Reliqua ut in precedente.

3. XERANTHEMUM *cylindraceum*: incano-floccosum; foliis lanceolatis, linearibusve; caule ramosissimo; calatho oblongo-cylindraceo, squamis margine anguste scariosis, dorso lanuginosis, supremis > ligula brevissima, colorata terminatis; floribus hermaphroditis pappo novem-duodecimsquamato.

X. *cylindraceum* *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. a. p. 172. De Cand. Prodr. 6. p. 6ag. n. 4- Gajr. Mongr. des genr. Xeranth. et Chard. p. 1ft. tab. 1, fig. 3. De Not. Rep. p. 2^3. Sang. Cent. p. 11^ . Ten. Nap. Q. in sYH. p. i&i., et 5. p. z\g. 9 et SjrlL p. 4&3- n. a. Guss. Pl. rar. p. 341 • Gren. et Godr. FL de Franc. & p- & 8a. Koch. Syn. eck si. p. 476. Reich. Cent. *j. p. 19. tab. 63g. fig. 86a., e^ Exc. i. p. agx. n. i<)55. Gaud. Helv. 5. p. 389.*

X. *cylindricum* *Spr. Syst. veg. 3. /?. 485. n. 3.*

X. *foetidum* *Cass. Diet. de scienc. ^iat. tom. Sy. p. TSI.*

X. *annuum* *AIL Ped. i. p. 178. n. 645. Re Seg. p. 69. Coll. Herb. Ped. 3. p. 336. n. 1. Suffr. Foroj. p. i3. Scop. Corn. ed. Q. torn. a. p. 180. correcta synonymia in omnibus.*

X. *inapertum* *Bird. Aeon. *, p. 1%. Barb. Agg. p. & Q Pollin. Ver. 2. p. 658. De Cand. Franq. 4* P^{art}- >• P* *•- Host. Austr. a. p. 46a. hic quoque correcta Synonymia.*

X. *squamis simplicibus, parvis, et rubro flore* *Ponied. Diss. 8. p. 174* n. 1.*

X. *flore simplici purpureo minore* *Segui. Ver. a. p. a35.*

X. *incanum* *fee tens flo. minore* *Morison. Oxon. sect. 6. tab. 12. fig. 1.*

Ital. *Peppetuini piccioli.*

Ann. Frequentior precedente in Italia. Legi Bononiae in monte *Sabbione*, Parma in collibus *di S. Maria*, et observavi quoque copiosum a *Fornovo*, in Apennino Florentino inter *il Covigliadio*, et *la Futa*. Habui Bassano in collibus *di Marostica* a *Moxmjuo*, ex siccis Istrie circa *Umago* a *TOMMASINIO*, et a *Dignano* a *Bi A-OLETTO*, Vastalla a *Prof. PASSERIMO*, Nursia ab *OBSINO*,

«x Piceno a Montefortino, et in monte de⁹ Fiori prope S. Giacomo a MARZIALETTO, ex monte Gornu Prattutorum ab ORSIHO, et a Prof. MAU[^]IO, ex Etruria a Pratolino, et in Val di Paglia a Prof. ANT. TARGIOHIO-TOZZETTIO. Floret Julio, Augusto.

Habitus pracedentiutn, sed caulis passim ramosissimus, ram is paniculato-patulis. Cephala minora, angustiora, subduodecimflora. Calathus oblongo-cylindraceus, squamis oblongis, obtusis, muticis, successivig longioribus, utrisque margine anguste scariosis, et in linea dorsali media lanuginosis, lateribus glabris, coloris flavo-straminei, supremis terminatis[#]ligufe. lato-lanceolata, acuta, pnrpureo-rosea, brevissima, sub sole meridiano tantum patente, radiante, reliquis horis erecta, et cum reliquis connivente. Achenium obverse oblongum, valde compressum, erostratum, multistriatum, in floribus fsmineis praeditum pappo rudimentali, e squamelis duabus-quatuor, brevissimis, glabrum, vel villosiusculum? in floribus hermaphroditis terminatum pappo e 8squamis novem<-dnodecim, alterne brevioribus, longioribus corollulam subaequantibus. Reliqua generis.

CARPESIUM.

Linn. Gen. p. 421. Juss. Gen. p. 184. Lamck. III. 7. tab. 696. Vent. Tabl. a. p. 500. Gcertn. Defruct. 2. p. 387. tab. 164. Cass. Diet, des scienc. not. torn. 7. p. 146. Lessing. Syn. p. 371, De Cand. Prodr. 6. p. 281. Endl. Gefi.p. 452. n. 2775. '

Conyzoides Tourn. In Hist, de VAcad. des scienc. ann. 1706. publ. ann. 1731. Mém. p. 86.

Cephala multiflora. Calathus squaims pluriserialibus, imbricatis. Flores omnes fertiles, exteriores faeminei, apice breviter dentati, interiores hermaphroditi, quinquefidi. Antherae basi oavdatae. Stili exerti, aut subexerti. Achenium fusi forme, multUtriatum » terminatum collo angusto, glanduloso, et urceolo ad excipieudaiu corollulam. Pappus nullus. Receptaculum planum nudum, et tantum papillatam.

Habitus. Plantae erectae, pabesoentes, pereones. Folia alterna, obiter deotata_y in petiolutn angustata. Cephala terminalia, vel lateralia axillaria* Corollulae pallide flava?.

17a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

*Ord. nat. Composite y discoidese Linn. Ord. nat. n. XLIX.*⁹ *et Prod, in ord. nat. p. 539. Corymbifera Juss. Gen.p. 17J. Smith. Gramm.p. 121, Vent. Tabl. 2. p. 508. Synanthereae coryrabiferae Rich. Frée, de bot. et de physiol. vég. 2. p. 183. Composite Synanthereae Iniiles Bartl. Ord. nat* p. 139. Corymbiferae Inuleae Inulaceae Schultz. Nat. syst. j?.3b2. Conipositae Senecionideae Relhaniese Lessing. Syn. p. 370. De Cand. Prodr. 6. p. 280.*

1. *CARPESIUM cernuum** foliis ovatis, utrinque angustatis, acutis, leviter dentatis; cephalis terminalibus, cernuis; involucro polyphyllo, longo, in adversum cephalii dejecto.

G. cernuum Sp. pi. p. 1203. De Cand. Prodr. 6. p. 281. n. 1., et Franc. 4 part. 1. p. 187. Jacq. Austr. d. p. a. tab. 004« Lamck. 111. 7. tab. 696. fig. 1. Ait. Kew. v. 5. p. a5. All. Ped. 1. p. 163. n. 600. Balb. Taur. p. 138. Re Tor. a. 1?. 69. Birol. Aeon. 2. 1?. 75. Coll. Herb. Ped. 3. p.349. n.i. Nocc. et Balb. Tic*, p.i 18. Comoll. Com.6. p.icfi.Lavf.Mant. in Conf.e Brugn.Giorn.dec.&.tom.io. p. 387.* Pollin. Ver. a. 1?• 648. Sijfr. Foroj. p. 177. &* Pugill. di plant, p. 13. Ten. iVa?/. 4* ^ syll.p. iaa., e« 5. 1?.aa4*)^ Syll.p.427. n.i. Grew, e^ Gorfr. F/. de Franc.z. p. 197. JToct. 5y». ei. 2. p. 397. .ReicA. .Ere. 1. 1?. 235. n. T6CO. ^OJ/. ^wj/r. 2. p. 468. Sco?/. Carn. ed. 2. fom.a. 27.142. Gaud. Heh.b. p. 259.*

C. n. i34« Hall. Hist, stirp. ind. Heh. 1. p. 58.

*Aster cernuus Column. Ecphr. 1. p. *5i^fig.p> 25a.*

A. cernuus Col. flore citrino Barrel. Ic. 114.*

Aster giallo₅ ovvero Occhio maggiore di Gristo Pon. Mont. Bald. p. 171.

Asteriscus annuus₉ foliis ad florem xnollibus Segui. Ver.a. p. &3i.

Ital. Astraceli capo chino.

Perenn. Legi Bononis in sylvulis di Zolla pređosa prope il Guglielmino. Habui ex agro Mediolanensi a Rev. ODESCALCHIO, et in viciniis di Cimiano ab Eq. Prof. DE NOTABIS, ex collibus Brixiansibus a DE BBACHTLO, Mantuâ al Bosco Fontana a BABBIEBIO, ex Tyroli meridionali in agris di Valsugana ab AMBROSIO, ex umbrosis di Asolo, et Basaani a MONTI KIO, ex umbrosis Tergesti, Forojulii, et Goritiae a TOMMAOKIO, ex agro Veneto a Fatdagtio a MAJERO, Vastallâ a Prof. PASSEniKio,

Maceratâ in sylva dt *Fiastrahib* Eq. Prof. NARDUCCIO.
Floret ab Julio, et Augusto in Octobrem usque.

Radix brevis, crassa, lateraliter crasse fibrosa. Caulis teres, striatus, pubescens, et fere hirsutus, alterne ramosus, ramis patulis, a spithama ad sesquipedem longus. Folia alterna, inferiora late ovata, longe petiolata, superiora ovato-lanceolata, brevius petiolata, omnia utrinque angustata, acuta, vel acuminata, leviter denotata, pubescentia, senio supra scabrida. Cephala solitaria, insidentia apici incrassato caulis, et ramorum, subinde etiam in pedunculis nonnullis lateralibus, plus minus longis, axillaribus, vel extrafoliaceis, modo grandia, modo mediocria, cernua, involucrata foliis floralibus pluribus, valde inaequalibus, subintegris, majoribus in latus adversum cernui passim dejectis. Galathus hemisphaericus, squamis lanceolato-subspathulatis, pubescentibus, margine albidis, superne saturatius viridibus, supremis e viridulo albidibus, margine eroso-laceris. Flosculi numerosissimi, fœranei in radio pluriseriales, limbo inflato, ore arctato, quinque-denticulato, hermaphroditi in disco, quinquefidi, omnes fertiles, e viridulo pallidissime luteoli, et fere albidi, limbo extus minute glanduloso. Stili exerti, divergentes. Achenium longiusculum, fusiforme, multistrutum, albidum, glabrum, collo undique stipato glandulis hyalinis. Papillae receptaculi cicatricula achenii delapsi in centro imprests. Reliqua generis.

- a. *CARPESIMUM Wulfertunum*: foliis lato-lanceolatis, subintegris; cephalis axillaribus, parvis,* ovoideo-oblongis, fructiferis secundis, cernuis.

G. *Wulfianura Schreb. apud De Cand. Prodr. 6. p. a8a. sub n. 7.*

C. *abrotanoides Widf. in Jacq. Collect. 1. ^ .267. non Linn. Koch. Syn.ed. a. p- 397. Reich. Etc. i./7.a35. n. i499* Host. Anstr. a./?. 468. Saffr. Foroj. p. a06.*

Ital. *Carpesio enulino.*

*Perenn** Habui ex litore Austriaco a *Monfalcone* a BRUMATTIO, ex umbrosis Forojuliensibus a TOMMASINIO, et a PPr. MORETTIO, et Dfi VISIAHIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, striatus, erectus, pubescens, alterne ramosus, dodrantalis-pedalis, vel paulo ultra. Folia alterna, lato-lanceolata, acuminata, basi in petiolum brevem angustata, subintegra, aut remote, obiterque dentata, supra glabra, et saturate viridia, subtus puberula,

174 SYNGEN. -POLYG. SUPERFLUA.

et pallidiora, inferior[^] longiora[^] etiam quadripollicaria, superiora successive minora. Cephalo longius tractum caulis, et ramorum occupantia, axillaria, solitaria, vel gemina, vel etiam racemulosa, brevissime pedicellata, parva, ovali-oblonga, primo erecta, clemum isecunda, et cernua. Calathus ex ovali campaniformis, involucre destitutus, squamis imbricatis, insqualibus, oblongis, obtusis, inferioribus pubescentibus, omnibus ciliolatis, e viridi flavidis. Flosculi lutei, calathio paulo longiores.

Non est *Carpesium abrotanoides* L., ut passim affirmant. Planta Lixinsana est omnino Ghinensis, eamque habuit ab Osbeckio. Eadem distinguitur foliis brevioribus, cephalisque duplo grandioribus, globosis, ut patet ex figura Osbeckiana a Lamarckjft 4ranscripta in Illustr. torn.7. tab. 696. fig. 2.

CONYZA.

Linn. Gen. p. 422. Tourn. InsL 3. tab. 259. Juss. Gen. p. 180. Lamck. III. 7. tab. bgi- Vent. Tabl. %p.5i\ Gcertn. De fruct. 2. p. 405. tab. 166- Smith. Engl Fl.S, p>4^l9' Lessing. Syn.!? .ao3. De Cand. Prodr. 5. p. 377. Endl. Gen. p. 390. n. 24^o5.

Phagnalon Cass. Diet, des scienc. nat. tom. 3g. p. foo. Lessing. Syn. p. 204. De Cand. Prodr. 5. p. 3g6. Endl. Gen. p. 390. n. 2406.

Inulae species qH\$dam *De Cand. Prodr.*

Cephalum multiflorum, heterogamum. Calathus < squamis pluriserialibus, inaequalibus, imbricatis. Flosculi radii f&minei, numerosi, filiformes, tridentati, disci hermaphroditic quinquentati, omnes fertiles, vel subinde mixti cum sterilibus. Stigmata exerta. Achenium oblongum, compressum, aut compressiusculura, glabrum, vel pilosura. Pappus sessilis, simplex, scabriusculus, flosculos squaos. Receptaculum papillatum, papillis cicatricula in medio insculptis.

Habitus. Plantae annuae, biennes, perennes, suffruticulosae. Caulis erectus, alterne ramosus. Folia formsB variae, oblonga, lauceolata, linearia > dentata, vel Integra. Cephalo corymbosa, aut solitaria. Cuxollulas lutes.

Bienn. Frequens in sylvaticis Italia. Legi Sarzans in colic di SarzuncLloi Bononis alia Beoerara, et in sylvis di Zolla predosa. Habui ex Liguria media al Cerignale a DELLA CELLA, Mediolano a Rev. ODESCALCHIO, ex Tyroli meridionali a Levale, et in ronte Armcn-tera ab AMBROSIO, Bassano prope le Grotte d' Oliero ab Eq. PAROLIUO, et in incultis d' Angarano a MONTIHO, ex fruticetis I striae, et Tergesti a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ. in incultis a Prof. NACCABIO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, Perusiâ a Passignano a BRIJSCHIO J Senogalliâ a Scapezzano a SALVATORIO, ex Piceno ad Cupram in on tan am a Prof. MARCAKTOWIO, a Montefortino a MARZIALETTO, ex Apenino Lucensi a Tereglia secus torrentem Fegana a GIANKIKIO, ex provincia Senensi a S. Quirico a MASQUILLIERIO, ex Pontinis a Castellone a FIORINIA-MAZZANTIA, ex /Etna in Valle del hue a Prof. COSENTINIO, Gapsis*, et ex Igilio prope fontem Pirata Barbarossa a Prof. GIBALDIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix crassa, fusiformis, simplex, vel ramosa, fibris lateralibus crassiusculis. Caul is teres, erectus, hirsutus, scaber, alterne ramosus, ramis sup re in is s^ibfastigi^tis, a spithama ad tres pedes longus, in aprico rubescens* Folia ovato-oblonga, acuta, subintegra₅ vel obiter denticulata, uninervia, crebre reticulato-venosa, rugosa, supra viridia, scabriuscula, brevissime puberula, subtus tomentosa, et pallidiora, inferiora grandiora, in petiolum alatum angustata, superiora sessilia. Gepbala mediocria, dense corymbosa in apice caulis₅ et ramorum. Calathus cylindraceus, squamis imbricatis, lanceolatis, liirtulis, squarrosis₅ supremis longioribus, acuminatis, apice saepe purpuraribus. Flosculi calathis squales, aut paulo longiores, lutei. Stigmata exerta, erecta, vel parum divergentia, saepe purpurantia. Acbenium breve, compVessum, stria turn, costis brevissime hirtulis. Pappus oculo nudo laevis, sub vitro scabriusculus. Odor herbs, et praesertim cephalorum quidquam balsameus, submoschatus.

Rliizotomi nostri decipiunt pharmacopolas foliis contritis hujus speciei^ qu® vendunt pro foliis *Digitalis purpurea* L.

- a. *CONYZA limonifolia*: densissime incano-tomentosa 3 foliis elliptico-oblongis, crenulatis, subintegrive, inferioribus longe petioiatis; pedunculis submonocephalis; involucro polyphyllo, patente, calathid subposito, foliolis inarqualibus, majoribus cephalum guperaritiis.

C. limonifolia Sibth. et Smith. *FL Grtcc.prodr.* a. /?. 174.,
et *FL Grtec. g.p.fy. tab.865.* Ten. Nap. 4- *« sjrU.p.iash.
tab. 76., et *Syll p. 4^a7- n* lm*

C. Candida Willd. *Sp* pi-.3.part. 3. p. igaS. non Linn.*
*Ait.Kew. p. 5. p. 5*7. Ten. Nap. a. p. a 10.*

C. verbascifolia /fcwf. -A«*r. a. /?. 469.

Inula Candida De fts.FLDalm.2.p:63*DeCand.Prodr.S.
p. 464. p. Reich. Exc. i.p. SLSJ. n. i5i5.

Iacobeia Cretica incana integro limonij fol. Barrel. Ic.aff.

Astero di Ragusa con foglia di Verbasco Zanon. Ist. bot.
p. 33. cap. 17. tab. 1a.

Aster verbasci folio Zanon. cum Mont. Rar. stirp. hist.
p. 34. tab. ai. . ^

Conyza Cretica, fruticosa, folio molli candidissimo et
tomentoso Tourn. Cor oil. p. 33.

Ital. *Coniza felpata.*

Perenn. Habui ex Gargano A Eq. GUSOHIO. Floret Au-
gusto.

Radix crass%, fusiform is, longa , nuda, circa coHum den-
se eriophora. Caulis decurnbens, adscendens, superne
ramulosus, et interdum totus simplex, spithamalis-pe-
dalis,et etiam paulo ultra. Folia elliptico-oblonga, vel
ima ovata, obtiisa, crebre crenulata, ant subintegra ,
crassa, rugulosa, inferiora longe, superiora breviter pe-
tiolata. Gephala gran^uscula, pedunculata, pedunculo
longitudinis varis, et in c«phalis snpremis plerumque
brevissimo, in apice caulis, et ramocum approxhnfta,
et subcorymbosa, invwlucrata foliolis pluribus , oblon-
go-lanceolati^, vel lanceolato-linearibus , inaequalibus ,
pa ten ti bus, et radiantibus , majoribus cephalo longio-
ribus. Galatbus hemisphaericus, squamis linearibus, inae-
qualibus, erectis, sed laxiuscule adpressis, supremis
acutis, omnibus extus tomentosis, intus glabris. Co-
•ollulaj luteo-fures, radiales angustse, apice tridenta-
tae, mine disco paulo longiores, nunc fere dnplo. Co-
rolluls disci quinquedentats. Genitalia exerta. Ache-
nium parvum, e tereti compressiusculum, striatum,
sursum villosulum, et magis apice. Pappus sessilis,
simplex , paucisetus , uniserialis , albus , setis tenui-
bus, nudo oculo laevibus, ef tantum sub fortiori vitro
scabriusculis. Reliqua generis. Tota planta densissime,
et molliter incano-tomentosa.

Ila:c planta solemnis quoque est oras Dalmatics, undo ac-
cepi a Prof. DE VISIAKIO , ab Eq. Da WELDJKIO , eta
BIASoLETTu.

Flor. Ital. Tom. IX.

la

** *Suffruticulos*B.

3. *CONYZA SOT did a*: erecta, incano-tomentosa; foliis linearibus, integerrimis, margine revolutis; cephalis terminalibus, subternis, solitariisve 5 calathi squamia ovatis.

C. sordida *Mant. alt. p.* 66. *Ait. Kew. v.* 5. *p.* 29 *AU. Ped.* |. *p.* 176. *n.* 638. *Coll. Herb. Ped.* 3. |?. 366. *n.* 8. *Riss. Fl. de Nic.* *p.* 1149. *Viv. Ann. bot.* 1. *part.* a. *p.* 180. *n.* 65.* *Bert. Amosn. Ital.* *p.* 407. *n.* 5178. *Puccin. Syn.* *p.* 444* *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 79. *Sebast. et Maur. FL Rom. prodr.* *p. n. & 6.** *Guss. PL rar. p. i.* 6. *Ten. Nap. ^-* *in syll.* |?. *iaa.*, *et 5. p.* 224., *et Syll. p.* 428. *n.* 4. *.De**/. *Atl.* a. *p.* 269.

Gnaphalium sordidum *Sp* pL p.* *ugS. Sav. Pis. & .* *p.* 7. *Piiugfuilon sordidum* *DeCand, Prodr.* 5. *p.* 396. *n.* z. *De Not, Rep. p.* ai5. *Moris. Sard.* 2. *p.* 377.* *Gre/i. ei Godr. Fl. de Franc.* 2. *p.* 94. *Reich. Exc.* 1, *p.* 224* *n.* 1405.

Ph. triccephalum *Cass. Dict. des scienc. nat. tom. Sq. p.* *oi** *Chrysocfme* in petris tantum nascens, copiosa in montibus Pisanis *Caesalp. De pi. lib. Ia. cap.* 1[^]. *p.* 485.

Ch. muralis paucioribus congestis fuscisq., capitellis *Barrel. Ic.* 257.-

Stoechas citrina spuria longioribus folijs *Barrel, Ic.* 368.

Stoechidi citrine affinis, capitulis parvis, raris, squammosis, in pappo evanescentibus *J. Bauh., Hist. pl. lib. a. 6. p.* i56. *fig.*

Italc Coniza murale *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 79.

Suffruticul, Copiosa in muris antiquis, et in rupibus ad mare in Italia temperatiore. Legi in prtmontorio, Lunensi in rupibus *al Corvo*, turn in rupibus secus viam *di Lerice*, Masse ducalis in muro oppidi, et in rupibus ad Frigidam, in finibus Etruria *a Porti*, Romae in muris campestribus sub monte *Ma^*, Tibure in *& mita* ad antrum Neptuni. Habui ex rumis arcis *di Mantignoso* olim Ducatus Lucensis, nunc Mutinensis ab Eq. Prof. VIVIANO, ex Liguria orientali ad Clavarum prope *Sanguinetto* a Tumo, ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a RAIWERO, et in insula *Bargeggi* a SAVIGNOWE, ex agro Nicaensi a Prof. BALBISIO, et ab Eq. Prof. MOHISIO, *a Beaulieu*, in monte *Gros*, et *Montalbano* a DURAWDO, Maceratâ a MARZIALETTO, Lucâ in muro oppidi a Prof. PUCCIUELLIO, et in muria vetustis *al Bas tar do* a GIAIWIHIO, ex Etruria *a Hignano* in villa *Incontri* ab & MIDEO, in muro *Portuj* Herrulis ab Eq. RICASOLO, Româ, ubi nil copiosius, f Prof. MALRIO,

a BAIUIKIUO, et a MABQUILLIEBIO, TibuTe a FIORINIA,"
-MAZZANTIA, a VANDERLINDENIO, et a BRUKTSEHO, Noa*
poli in muria a MAJERO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et in saxosis di Tiesi ab Eq. Prof. DG JSUTARIS.
Floret Junio, Jūbo in Septembrem usque.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, modo tennis, mrio crassiuscula, fusca. Caulis teres, erectus, vel adscendens, alterne ramosus, et saepe ramosissimus, ramis patulis, palmans-pedalis, raro sesqui pedal is inferno lignescens, et passim a foliis emarcidis decidentibus denudatus. Folia linearia, acuta, integerrima, margine revoluta, patentia, inferiora crebra, superiora ad ramos inter se remota, snpremaque multo breviora, et 6a-pe exigua. Gephala parva, terminalia cauli, ramisque, subterna, in luxuriantibus individuis quina-sena, sessilia, vel breviter pedicellata, interdum solitaria. Calathus ovoideo-campaniformis, glaber, livido-fuscus, nitens, squamis pluriserialibus, inaqualibus, arete imbricatis, scariosis, ovatis, obtusis, vel acutis, supremis saepe angustioribus, et mucronulatis. Flosculi lutei, calathostibsequales, radiales faeminei, filiformes, tridenticulati, discoidei hermaphroditi, quinquedentati, dentibus recurvis. Stigmata pins minus exerta, recurva, aut revoluta. Acbonium parvum, striatum, compressiusolum, in costis tursum villosulum, et magis apice. Pappus sessilis, simplex, paucisetus, setis tenuibus, oculo <udo laevibus, sub fortiori vitro scabriusculis. Receptaculum papillatum, papillis cicatricula in inedio impressis. Tota herba incano-tomentosa, sed folia saepe in pagina superiora minus floccosa, et virescentia.

4- CONYZA *saxatilis*: caule adscendente, foliisque subtua incano-tomentosis; foliis anguste lanceolatis, bnearibusve, integerrimis, femoteve subdenticulatis; pedunonlis monocephalis, elongatisi squamis calathi lanceolatis, inferioribus reflexis.

C. saxatilis Sp. pi. p. 106. herb, ex Guss. Ait. Kew. i>5. p. 29. AIL Ped. \p. 175. n. 687. Rhs. FL de Nic. p.2.49. Coll. Herb. Ped.Z. />.365. w-7-Ten. Nap 4. in syll. p. 100., et 5. p. 100.5 et Syll. p. 4*7- *• a⁻ Ab Ucr⁻ Hort⁻ Pan⁻ p. 354. Guss. Syn. a.[^].499.* De Cand. Franq. { part. 1. p. 14a.

Phagnalon sa#atile De Cand. Prodr. 5. p. 3<)6. n. 3. a. De JVot.fiep.p.ziS.* Moris. Sard.2. p.i'j[^].Moris. et D<> Nut. Capr.p. 68. Gren. et CoJr. FL de Franc, IA. N.CJÖ. Reich, lixc 1./y. 224. w. 1[^]ob.

Ph. subdentatum Cass. *Diet.*, des *enc.nat.tom.3 q.p.400.*

Chrysocoma latifolia major Singulari flore *Barrel. Ic. 26.*
pi. luxur.

Heliochrysum saxatile singulari capitulo, acuto, et angusto stoechadis folio *Bocc Mas. dipiant. p. 1^a.*

H. saxatile *Bocc* I. c. tab, i* (fig- opt. foliis angustis.)

Heliochryso Sylvestri, angusti folio similis, tota viridis *Bocc, l. c. p. idfi.tab. 109.* pi. macrior.

Elichrysum sylvestre, parvum, Rosmarini foliis duplo longioribus, denticulis vix apparentibus, capitulis singularibus, brevibus *Cup. HorU Cath. p. 68.*

Ital. *Comza rupina*,

Sujfniticul. Legi in Liguria orientali in editis montis *Portojino*. Habui ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a SAVIGNONE, in rupibus *di Laigueglia* a BADAROO, *al Ceriale* a Prof. SASSIO, *o S. Remo* in maceris, et muris a PANIZZIO, *Nicaea* a BARLA, ex Calabria *a Capo di Bove*, et ad Rhegium *Julium* ab Eq. GUSSOKIO, *Panormo* ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, ex Didyme, *Coyra*, *Insula sacra*, et ex *Inarime* ab Eq. Gussowio, ex *Gorgonia* a Prof. AHT. TARGIOWIO-TOZZETTIO, ex *Sardinia* ab Eq. Prof. MORISIO, et in collibus *di Pala* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex *Corsica a Cahi* a SOLEIROLIO et *ad Aiaccio* a REQUIENO. Floret Aprili, Majo.

Radix crassiuscula, vel crassa, ramosa, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, e decumbenti ascendens, alterne ramosus, incano-tomentosus, palmaris-pedalis, inferne linosus, et cito denudatus, saepe piures ex eadem radice, cespitosi. Folia numerosa, sparsa, anguste lanceolata, sed superiora, et in ramulis linearia, vel etiam omnia linearia, caeterum in quacunque forma integerina, vel denticulis parvis, remotis, vix apparentibus instructa, margine revoluta, subtus incano-tomentosa, supra parce flocculosa, et saturate viridia, inferiora in petiolum angustata, reliqua sessilia. Pedunculi terminales, et etiam laterales, longi, monocephali, prope apicem bracteolis instructi. Cephala parva, aut mediocria, semper quam in praecedente majora. Calathus hernisphaericus, glaber, vel infertis flocculosus, e viridi flavens, squamis valde numerosi*, pluriserialibus, lanceolatis, acutis, nervo carinatis, externis margine scariosis, et plerumque undulatis, cito reflexis, supremis longioribus, linearibus, erectis. Flosculi pallide lutei, calathio tuba-uales. Reliqua ut in praecedente.

Conlatis multis exemplaribus, vidi, inutilcm prorsus esse distinctipnem inter plantam latifoliam, et angustifoliam, cum individua intermedia eas jungant, itno in eodem individuo habeantur turn folia lata, turn angusta.

5. *GONYZA calycina*: caule[^] foliisque subtus incano-tomentosis; foliis anguste linearibus, integerrimis, margine revolutis j pedunculis longis, monocephalis; calathi squamis externis ovatis, obtusis, concavis, supremis angustioribus, acutis, margine applanatis omnibus. Phagnalon calycinum *Moris. Sard. a. 17.* 376.*

Ital. *Coniza vescicolosa*.

Suffruticul. Habui ex Sardinia in rupibus <T Iglesias ab Eq. Prof. MOBISIO¹. Floret Aprili, Majo, Junio.

Præcedenti similis; sed folia anguste linearibus, integerrima, caulis quidquam ramosior, squamæ inferiores calathi ovate, medius ovato-oblongæ, utraque obtusæ, acutæ vix acutiusculæ, concavæ, supremæ lanceolato-lirtearæ, acutæ, omnes erectæ, et adpressæ, nullæ margine undulatae, sed sub forti vitro minute, et crebre serrulatae. Profecto quidquam differt a *Phagnalo calycino* De CauJ. Prodr. 5 p. 597. n. 5. foliis non oblongo-linearibus, nunquam dentatis, calathi squamis margine non undulatis. Res ulterius enucleanda.

6. *GONYZA rupestris*: caule decumbenti-adscendente, foliisque subtus incano-tomentosis 3 foliis lanceolatis, linearibusve, spathulatis, argute serrulatis, integrisve, margine undulatis; pedunculis monocephalis; calathi squamis externis oblongis, obtusis, superioribus linearibus, erectis omnibus.

C. rupestris *Mant. i.p.* 113. *Moris, Stirp. Sard, el.fasc.i. p.* 517.* *Ten. Nap. 2.p.* 113.* *Ait. Kew. v. 5.p.* 29. *Desf. Atl. a. p.* 268.

C. Tenorii *Spr. Pagi/Z.i.p.* 55. n. 95. excl. syn. *Ten. Guss. Pl. rar. 17.* 347.*, et *Sjrn.z.p.Soo.**, et *ibid. part.2..p.fy%.**

C. geminiflora *Ten. Nap. a. p.* 3. tab. 771, et 4. in *syll. p.ia>2.**, et *Syllp-tyi'i-S'** *Fior. in Giorn. de* Lett. Pis. ann. 1828. torn. 17.17- i&9^a**

C. tomentosa *Forsk. Fl./Egypt. Arab, cent.b. p.iafi.n.i\$.*

C. saxatilia *Sibth. et Smith. Fl. Graze, prodr. a. p.* 173., et *Fl. Græc. 9. p.* 48. tab. 86a. non Linn. *Host. Austr. a. p.* 4⁹- excl. syn.

Phagnalon rupestre *De Ca'nd. Prodr. 5. p.* 3⁶. n. 4. (excl. *Conyza saxatili* *Ten.*). *Moris. Sard. a. p.* 5q\$.*

Ph. Tenorii *Presl. Sic. 1. p.* XXIX. *Gren. et Godr. FL de Franc, a. p.* 95.

182 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Elichrysum sylvestre, parvum, Oleae folio obscure candidante, nonnihil crispato, singulis, ac brevibus capitulis *Cup. Hort. Cath. p. 68.*

E. sylvestre parvum, Oleae folio, nonnihil crispato *Melonen^o olens Cup. Suppl. alt. p. 37.*

Chrysocome latifolia minima in *Angiilari flore Barrel./c.^aS.*
Helichryso syl. similis C. Bauh. Prodr. p. 1a3. fig. Ex loco ad Terracinam.

*Stoechadi citrine**: alteri inodors *Lobelii affinis capitulis brevioribus / Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6.p. lty. fig.*

Ital- Coniza muraiola.

SuffruticuL Inhabitat totam oram maris *Mediterranⁱ*, «t ideo frequens in Italia, et in insulis nostris. Habui ex maritima Etruria ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, Terracinâ in muris, et trupibus, ubi copiosa, a FIORIUA-MAZZAVIA, a Prof. MAUIUO, et a BARBIEFIO, Formis ab ORSINO, Neapoli ab Eq. Grasso, et a BRUWNERO, Neapoli, et Baiis ab Eq. Prof. TEKORTO, ex Gargano a *Paglicca* et in ejus radicibus meridionalibus, ex *Capo Colonna** et *Cotrone*, et ex Lopadusa ab Eq. Gussowio, Melitâ a *Taranto*, ex collibus siccis Sardinis ab Eq. Prof. MORISIO. Morret a Majo in sstatem, citius in locis calidioribus, ubi etiam Februario.

Proxima praecedentibus duabus, sed humilior. Caulis inferne magis decumbens ramis annotinis adscendentibus, in totum palmis-dorsalis, incano-tomentosus, saepe vilde ramosus*. Folia dense approximata, inferiora plenimque latiora. lanceolato-spathulata, superiora linearispathulata, rarius omnia linearispathulata, vel rarius linearispathulata, ima obtusiuscula, reliqua acuta, cuncta plerumque margine argute denticulata, crispo-undulata, et subrevoluta, raro integra, supra parce florulosa, saturata, vel late viridia, subtus incano-tomentosa, rarius nuncque incano-tomentosa. superiora brevissimo tractu in cuulem decurrentia antrilibus acutis, ut sagittate videantur. Pedunculi paucissimi paulo breviores, terminales saepe geminati. passim voluti et fasciculo foliorum proficiscentes. Cephalae similia. Squamae calathi imbricatae, in anthesi adpressae, ima parvae, ovatae, vix acutae*, exteriores reliquae oblongae, vel oblongo-lineares, obtusae, dorso fuscae, lateribus squallide flaventibus, vel etiam totae fuscae; superiores longiores, lineares, quandoque subspathulatae*, obtusae, aut supremae acutiusculae; squallide ravescentes, omnes in marginibus planis. Miturescente frons omnes squamae ralditlii laxantur? et (Ionium patent, >ed

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 18*

numquam recurvantur. Receptaculum hemisphaericum.
Reliqua ut in pinnatis.

Ex descriptione a Linnæo addita in Mant. «i. l. c. evU
dens est identitas» Linnæus cum nostra. Herbarium
Linnaeanum rem confirmat, sunt in eo exemplaria
foliis latioribus, et angustioribus, in quibus non
desunt, qua ad plantam nostram pertinent. Id didici
a Gl. Gussonio.

JERIGERON.

*Linn. Gen. p. 4². Juss. Gen. p. 180. Lamck. III. 7.
tab. 681. Vent. Tabl. p. 44⁻ tab. 170. Smith. Engl.
Fl. S'p. foi' Cass. Dict. des scienc. nat. tom. 15. p. 181.
Lessing. Syn. p. 190., et in Linnæa torn. 5. p. 145.
De Cand. Prodr. 5. p. 2, 83. Endl. Gen. p. 378. 71. 2332.
Trimorpha. Cfls. Diet. des scienc. nat. tom. hō. p. is.?).
Conyzella DHL Giss. in Noy. pl. gen. p. 14 m t & b. &
Conyzoides. Dill. I. e.*

Cephalo multiflora, heterogama. Calathus cylindricus,
bi-triserialis, squamis linearibus, erectis, adpressis.
Flores radii caerulei, anguste lingulati, vel mixti cum
tubulosi, filiformibus; flores disci herniaphroditici,
quaternefidi. Acbenium parvum, compressum, erostre.
Pappus sessilis, simplex, uniserialis, scaber. Receptaculum
alveolatum, nudum.

Habitus. Plantae annuae, bonnes, perennes. Caulis
erectus. Folia caulina alterna, lanceolata, vel lanceolato-
linearia. Semiflosculi radii albi, aut purpurei, disci
lutei.

Ord. nat. Compositae f. discoideae *Linn. Ord. nat. n. XLIX. t. et Præcl. in ord. nat. p. 539.* Corymbiferæ
Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 2. Vent. Tabl. J. 47. 5 p. 8. Synanthereae corymbiferae *Rich. Préc. de bot. et de physiol. vég. 2. p. 183.* Synanthereae
Asteres *Bartl. Ord. nat. p. 138.* Corymbiferae Asterineae
Schultz. Nat. syst. p. 364. Asteroidea Asferes *hesstng. Syn. p. 161.* Asteioidi; c
Asterineae *De Cand. Prodr. 5. p. an.*

- i. ERIGEBON *canadense*: caule snbangulato, foliisque hirsutis ; fbliis lanceolato-linearibus, acutis, inferioribus dentatis* superioribus integerrimis; panicula terminali, ramosissima, erecta, elongataj semiflosculis radii calathosublongioribus.

E. canadense *Sp. pi.* /?.iaio. *De Cand. Prodr.* 5. p. a8g. n. 4°- quoad pi. *Europae, et Franç.* 4- port. i. p. 144. *Engl.bot.* f.ao., tab. aoio., *Ait. Kew.v.* 5. p.in. *FLDan.* tab. 1274* *All. Ped.* 1. p. 198. n. *fiq.Balb. Taur.p.* |3<. *He Sèg.* p. 69., et *Tor.* a. p. 70. *BiroL Aeon.* a. p. 74 *De Not. Rep.* p. 208. *Nocc. et Balb. Tic.* a. p. 119. *Comoll. Com.* 6. /?.aco. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* a. torn. 10. /?.388. *PoLlin. Verp.* a. /?. 679. *Ruck. Ven.* p.ao8. *Moric. Ven.* 1./?.352. *Nacc. Ven.^.* p.uy.* *Suffr. Foroj.* p. 181. Or5. in *Cto/?. Opusc.* p. 282. *Sim. Versil. piyg. Puccin. Syn.p.^lfi.* *Sav. Bot. Etr.^.* p.Zo.*Sebast. ct Maur. Fl. Rom.prodr.* /?. a87« *Guss. Syn. a. part.* 2. p. 87a. *Hojffhi. FL d' Allem.ann.* 1791- 77.292. ta&. 12. *Scop. Cam. ed. a, torn.* 2.,p. i5q.

E. canadensis *Smith. Engl. Fl.* 3. p. J|%i. •*Hook. and Am. ifrifl FL ed.*6.p.2.35.*Hab. Man. ed.S.* p.166. *Ten.Nap.a]. in syll.* p. 12a., et 5. p. a25., et *Sjrll. p.^mJ|nS.* n. a. *Coll. Ucrb. Fed.* 3. p. 371. n.b. *Moris, et De Not. Capr.* p.68. *Greti. et Godr. FL de Franc,* a. p. 96. *Koch. Syn. ed. a.* j?.388. *Reich.Exc.* 1. /?.a39r72.i535. *Host. Austr.%p.^ft^.* *Gaud. Helv.* 5. /?. a6a.

E. n. 84. //fl/Z. JF/jf. s/fir/f. ind. fl^Zu. 1. p. 35.

Conyza Canaden^is, annua, adris alba, Linaria folio Bocc. Sic. p. 85.,//£./?. 86. tab. afi.

Virga a urea Virginia na Irsuta Annua di fiore pallido Zanonu Ist. bot. p. ao4- tab. 78.

Aster Canadensis annuus flore papposo Zanon. ed. Mont, p. 36. tab. ai.fig. 1. ^

Viigaaurea Virginiana, annua Ponted. Diss. 9. p,a3i. w.a. *Zannich. Ist. p.* a79- *Segui. Ver. a. p-* 214* n% a*

Ital. Impia. Saepola Targ. Tozz. Diz%,bot. a. p. 96.

*Ann. Pestis agrorum Italiae, imo Europae. Legi Sarzanae, Bononiac. Habui' ex Liguria occidua in vineis d'^S. Remo a PANizzio, ex Tyroli meridionalij in Pajsugana ab AMRBOSIO, ex campis, et herbidis Bassanensibns a MONTINIO, ex agro Tergestino, et Forojuliensi a TOMMASI-wip, Fossà Clodià n Prof. NACCARIO, Ferrarià a FELISIO, Perusià a Passignano del lago a BRUSGHIO, Firmo ai Buratelli, ex Pr^tutiis *in hSarititnis di Tortoretto, et ad Tiucitum a Martinsicuro a Prof. MARCAKTOWIO,*

ex Etruria ab Eq. RICASOLO, ex Pontinis prope *CasteU lone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix fuaiformis, ^implex, vel ramosa, crassiuscula, brevis, fibris lateralibus numerosis vestita. Caulis erectus, angulatus, striatus, simplex, hirsutus, scaber, virens, vel inferne ribescens, a palmo ad trea, quatuorve pedes longus. Folia caulina crebra, sparsa, numerosa, inferiora lanceolata, obtusa, remote dentata, modo leviter, modo profundius et veluti incisa, in petiolum brevem angustata, superiora lanceolato-lineariter, acuta, integerrima, sessilia, omnia uninervia, et longitudinaliter venosa, pallide virentia, plus minus hirsuta, ciliata, scabra, laccida, patfentia, aut reflexa, radicalia fugacia. Panicula terminalis, composita, ramosissima, ibiliata, passim elongata, erecta. Cephalae ad modum parvae, erectae, longiuscule pedicellatae. Galathus cylindraceus, peracta fecundatione basi ventricosus, squamis imbricatis, triserialibus, valde insqualibus, linearibus, acutis, glabris, aut vix pilosis, externis brevioribus, superioribus margine, et apice albo-membranaceis, fructu decidente retroflexus. Semiflosculi radii numerosi, pluriseriales, lingulati, apice bi-tridentati, rarius integri, albi, calathis paululo longiores, ludunt amene roseae. Flosculi disci tubulosi, quadri-quinquefidi, pallide flavi. Stigmata lutea, quidquam exserta, diu conniventia. Arhenium tenue, compressum, estriatum, sursum pilosulum, nitens, album. Pappus sessilis, simplex, uniserialis, paucisetus, setis tenuibus, scabridis, albis, demum sordescens, flores aquantibus. Receptaculum primo plenum, maturo fructu convolutum, alveolatum, nudum alveolis cicatricula in centro impressis. Acheris cum appo maturitate in sphaeram expanduntur. Planta inodora, sed contra odorem quidquam terebinthinaceum *Cathmi maritimi* instar effundens.

Hae species universam Europam continentem infestans putatur originis Canadensis, sed si ab America septentrionali ad nos venit, cur non tetigit Angliam, ubi hactenus rara est? Paulus Bocconius in Sic. p. 87. jam dixerat: » Ex Creta, aut Canada, vel aliunde aliam latam negant nonnulli, et Julius Pontedera Diss. 9. P. 31. addidit: » Mirum est herbam hanc, quae plurima in campestribus, in collinis, et in ipsis alpium vallibus sponte subit (ad quae loca semen ventorum) » vi fuisse aliam turn incredibile videtur, quoniam quae

186 SYNCEN.-POLYG. SUPERFLUA.

» p-issim in cumpestribus insident, et papjo^ quoquo
 » ierunt, in lisdem locis nun reperiuntur) percgnnuia
 • hi«ben.»

a. ERIGGRON *linifolium* : hirsutum; caule erecto, superne
 rano& ; foliis inferioribus lanceolatis, remote, levit^r,
 profunde dentatis, superioribus linearibus, acutis,
 integerrimis; panicula abbreviata, subcorymbosa. thyrs-
 oideae; calathis hiserialibus, squamis linearibus, acumi-
 natis; floribus radii calathis serialibus.

E. imjoliunf Willd. *Sp. pl. S. part. i. p.* 1955.

E. imjoliunf Reich. *Exc. up. ziq. n.* 1536.

^ . canadense *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 355.

E. drebachense *Sue. Bot. Etr. 4. /?.* 81.*

E. drebachensis *Koch. Syn. ed. a. p.* 388:

E. angulo#m *Gaud. Helv. 5. p.* 65.

• E. idemiatum *Martens. Reis. nach. Vtned. a. /?.* 615.*

Conyza ambigua De Cand. Prodr. 5. 0. 3tti. n. 3i , et

Frans 5. p. 468. Coll. Herb. Ped. 3. p. 367. n. 18. 1?tf

*Act. Rtp. p. *xh. Sebast. et Maur. FLR0m. pr0dr. p2S-.**

T<n. flup. 4 m syll. p. 1aa., et 5. ^ . 4 , , 5/ / . ^ . 4 i 8.

H. 6. Gii^Ajr. n. a. ^ . 499/ Moris, et De Not. Capr. p. M.

Gren. et Godr. Ft. de Franc. 2. p. 96.

Dimorphantbei ambigua PresL 6ic. j. p. XXVIII.

Eschenbachia ambigua Moris. %ard. n. p. 37a •

Ital. Ceppica campestre Sav. Bot. Etr. A. p. fi,"

regione. Cum«a ad Acherusiam. Habni ex Lig. ri« or-
 cidua m olivetis di S. Remo a P* mz«o, Victtia alia
 Scalinaia della Madonna a MARTEWSIO, ex incubis
 Pisanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, Româ in maceris a
 Frof MAURTO, et in muro urbis a BAHBIERIO, ex Di-
 dyne ab Eq. Gussowio, ex pasc»is Sardinia ab Eq.
 Prof. JYJORSIO. Floret ab Jnnio iif Septetrifcrera.

Valde proxima prae4enti speciei. Caulis erectus , tetiam
 bi-tripedalis, superae ramoast Folia crebriora, iufe-
 riora remote dentata , et interdum profunde, ut laci-
 iulata videantur, superiora omnino linearia, acuta, in-
 tegerrima. Ex ramis caulinis superioribus fit panicula
 hrevis, subcorymbosa, aut obtuse thyrsoide, partiali-
 bus simplicibus. Cephala farva. Calathus hirsutus ,
 squamis biserialibus, raro-triseriis, plerumque pa-
 rum inaequalibus, linearibus, acuminato-attenuatis. Flo-
 res albi, faeminei in radio valde numerosi, pluriseria-
 les, calathis subsquales; flores disci herniaphroditi ,
 pauci. Arhenium rompressum , vel in superfine, \<l

in margine piliflorum. Pappus longior, scaber, demum rufescens. Tota herba hirsuta, scabra, pilis aliis longioribus, articalatis, patentibus, aliis brevioribus, sursum incurvis, e tuberculo ortis.

Nescio, qua conscientia hanc speciem in metodo, quam dicunt naturalem, remota fuerit a praecedente, imo ad diversum genus translata.

3. ERIGERON *acre*: hirsutissimum; caule simplici, ramoso; foliis radicalibus obverse lanceolatis, oblongisve, longeque petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus; pedunculis monocephalis, simpliciter racematis, supremis subcorymbosis; ligulis faemineis tenuissimis, »paucis, distantibus, pappo subsqualibus.

E. acre Sp.pl. p. iiii. p. Cand. Prodr. 5.p. 290. n.ty. et Franq. 4- part. 1. p. 14[^]. Engl. bot. v. 17. tab. 1158. Curt. Lond. ed. Gravt. SL tab, 115. Ait. Kew. v. 5. /?.33. Plenck. Ic.pl.med.f.p. i5. tab. 6a6. All. Ped. 1.77.198. n. 720. Balb. Taut.p. i30. Re Seg. p.6<)., et Tor.a. ^70. fii%pl. Aeon, 2.77.75. De Not. Rep. li.a09. Nocc et Bulb, Tic. a. p. 119. Comoll Com. 6. p. a0*. Barb. Agg- p. 60. Pollin, Per. a./?. 679. Ruch. Ven.p.2.o&. Moric. Ven. r. p. 35a. Nacc. Fen. i\p. 118.* Suffr. Foroj.p i8i.t0o. in Capell.Opusc.p.28a.* Bert. Amosn. ItaLp^cj.n.^c), a. 0. Sim. Vers. p. 179. Puccin- Syn. p. 449- ^at7> ^o^, Etr. A. p. 81. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr.p. 387. Hoffh. Fl. d'Allem. ann. 1791. /?. agS. fa^ . J r.

£. *acris* Smith. Engl. FL 3.p. 4aa. H00A.: anr/ ilr/z. Brit. Fl. ett.6.p.'23\$'. Bab. Man. ed\ p 166.Coll.Herb.Fed 3. p. 371. w. 4. Ten. Nap.d^ . in&yll. p.*\%±, et 5.p. aa5., rt S/U.p. 4a8. 6ren. et Oodr. FL de Franc*.p. 97. JCocA. -j>j< tti. a./;. 388. Reich. Exc. 1. /?. a39 «. i&^8. (?tf<i/. Hcfo. 5. />. a63.

E. acer Tojf. Austr. a. /?. 484*

E. n. 85. flZZ Hist, stirp. ind. Befo. 1. p. 35.

Amellus montanus iEquicolorum Column. Ecphr.z. /?.a5., »./>. a6.

Bentellaria del Gesnero Pon..Mont.Bald, p.idy., et p.^o. Aster arvA\$is, caeruleus, *acris* Zannich.Ist.p.zy. tab. 10. /?*£• 1. 5e^ai. Ver. a. /?. a08. w. 3.

Erigerum quartum Dod. Pempt. p. 641. fig.

ml. Aniello. Asterano. Ceppita sahatica Targ. Tozz. Diz. ^b ot.a. p. ?5.

rerepn. Legi Sarzans in jnniperetis di Marl nella, in al- pibug Apuanig in Tumbhra, et aeon* viam inter >>- /tf, et Vmca, ad Luns portutu in vertire Castellanu ,

13« SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

in provincia Lunensi in monte *Cornoviglia* supra virum *Caiice*, in sylvis Apennini del *Borgullo* supra *lior&u-taro*, in Liguria orientali in monte *Gettro*, Bonouia: in collibus di *Zolla predosa alia Bagazzana*. Filing atulit ex Apennino Mutincnsi secus vinm inter *Rocca di PelagO*) et «S. *Pellegrino*^ et pariter in via inter 5. *Pellegrino,et Castelnuovo di Gurfagnana*. Ilalmi ex Liguria orientali in alveo fluminis *Vara* prope *Vurese*, et ex *Borgotaro* a TVKIO, ex Lignria media prope *Gavi* a SAVIGNONE, ex Liguria occidua in Vio?>euus a Prof. SASSIO, et in alveo torrentis *dl Barongallo* prope 6. *Remo* a PANIZZIO, ex *Spluga* in Rbagis a BEIU;A- iMAscuiO, ex nemoribus Ticini a Prof. B*LSAMO-GHIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTAIUS, ex montibus ad Larium a DE BKACHTIO, ex^provincia Eergonieusi in *Vul Camonica a Vezza*, et ad *Almenno 5. Salvatore* a BhRCAMAscHio, ex Tyroli meridionali in *Val di Sella* ab AMiu*osio,ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a RAI-XiEito, ex incultis prope Bassanum ab Eq. PARO^INIO, et a MONTIMO, ex siccis Istris superioris in monte *Schabmk* a TOMMASIHIO, ex ora Veneta *al Lido*, ct C%rtelazzo a Prof. NACCABIO, ex Apennino Faventino *alle Romanic*, et a *Poggio del Lago* a TASSINIRIO, ex Piceno ad! S. Elpidium a Rev. Fratres MAURITIO ne BitixiA, in *Monte de⁹ Jiori a S. Giacomo* ab OKSINO, a *Montefortino* a MAHZIALETTO, ex Praetutiis in pratis di *Vulle Chiarina* ab Eq. GUSSONJO,\$x Apennino Pontremulensi *alia Cisa* ab Eq. RICASOL6, ex Ducatu Lucensi in arenis di *Viareggio* a Prof. PUCCINELLIO, et in Apennino Lucensi prope *Foce a Fobbio* a GIAVHINIO, ex Etryria *al Prato magno* ab Eq. RICASOLO, *alia Badia di S. Salvatore* in *Montamiata* a Prof. AWT. TARCIO-MO-TOZZETTIO, ex Latio a *Marino* a BARBIGUIO, ex Corsica a *Cahi* a SOLEIROLTO. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix brevis, crassa, transversa, simplex, vel ramosa, lateraliter valde#fibrosa. Caulis e tereti angulatus, erectus, vel adscendens, simplex, vel ramosts, subinde jam a basi ramosissimus, palmaris-bipedalis, saepe purpurascens. Folia radicalia obverse lanceolata, vel oblonga, obtusa, Integra, aut remote subdenticulata, longo petiolata, basi subtrinervia, caulina sessilia, lanceolato-linearia, acuta, integerrima, subinde recurva, et uudulata. Cephala in raceme simplici, terminali c<m- li, ramisve, la.xo, podicellis longis, axillahbus, nudis.

- nut bractoola instructis, plerumque monorephalis, ra-
10 direphalis, suprèmis subcorymitosis. Cephala mr-
iliocria, innuptu. nutantia, postea ciorta. Calatins bi-
smàlis, squamis vix inaequalibus, liriaribus, acumi-
natis, in parte superiore saepe purpurantibus. Floies
radii feminei, angustissimi, apicc bi-tridntati, lilaci-
ni, vel purpureo-caerulei, calatho longiores, pauciores
quam in seqnentibus, et inter se dUtuutes, pjppo be-
ne cvoluto equales, aut paulo longiores. FJosci di-
sci hermaphroditi, quinquefidi, lut[^]i. Aclienium com-
pressum, sursum pilosuxn, pappo multo brevius. Pappus
sessilis, simplex, multisetus, uniserialis, loVigus,
et ilores squans, passim fftate rufescens, rarius in sc
11 io nlbens. Recceptaculum in fructu convexum, alveo-
la turn, nudurn. Tota planta hirsuta, scabra, itioJora.
- [^]. ERIGEBOW *Villarii*: scabrum; caule erecto, superne ran-
noso; i'oliis lanccqjatis, integerrimis, triplinerviis; ce-
phalis grandiusculis, corymbosis; calatbi sqnamis sul)-
aqualibus; floribus fsmineis numerosis, calathum, dis-
cum, pappumque supcrantibns.
- E. *Villarii* *Bellard. App. in Idem, de V A cad. de Tur.*
arm. 1790-1791. voZ.6. p. a44-^{ta}^ - 9-
- E. *Villarsii* *Villd. Sp. pL3. part. 3. p. igbS. DeCand. Prodr.* 5.
p. 291. n. 53., et *Franc.* 4* port. i. p. i43. *Ait. Ketv.* v.5.
p. 33. *Birol. Acon.z.* p. 7[^]. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* %.
p. 97. *Koch. Syn. ed. a.* p. 389. *Reich. Exc.* 1. p. 240.
n. 1544- *Gaud, flelv.* 5. /?. 269.
- E. *purpurens* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 370. n. a.
- E. *atticum* *Fill. Dauph.* 3. p. *3j. *Pollin. Fer.* a. /?. 679.
- Itld. *Cepprta scabra*.
- Perenn.* Habui ex a%)ibus Pedemontanis a Prof. BALBI-
SIO, a S. Murtino di Lantosca, alia Madonna delle Fi-
ncstre ab Eq. Prof. Monisio, in saxosis ad thermasVal-
derias a BEBTEHO, ex Tyroli meridionali in *Falsuga-*
na in lapidosis di *Suerta* supra *Torcegno* ab AMBRO-
SIO. Floret Julio, Augusto.
- Pracedente robiistior. Radix crassa, fiisiformis, nigrescens,
lateraliter fihrosa. Gaulis erectus, angulatus, crassus,
firmus, basi nigro-squamatus, superne ramosus, a pal-
mo ad quatuordecim pollices longus. Fotia inferiora
obverse, et late lanreolata, obtnsa, in petiolum ahuum
clecurrentia, snperiora lanceolata, acuta, sessilia, ba-
si subamplcxiraulia, omnia triplinervia, integerrim.i.
Corymbus tonninalis, ramis cauliuis Horifuris, fulio-
losis compositus, pilulis apice glanduliieis ad[^]persus,

viscidium. Cephala in hoc genere grandia. Calathia hirsutula*, glanduloso-viscidus, feqtiamis buerialibus, vix, ant parum inaequalibus, linearibus, acuminatis. Floras radii fsminei, numerosi, approximati, angusti, apicft bi-tridentati, purpurco-caerulei, pluriseriales, interiores tubulosi, filiformes, calatho, disco, et pappo inter se subaequalibus longiores. Flosculi *disvi* hermaphroditi, quinquefidi, lutei. Achenium ut in praecedente. Pappus arbenio sesqui, vel duplo longior, uniseriales, multie««us, scaber, ex albido rui«sceiic. Tota herba pilulis brevissimis, rigidis sea bra.

5. EWGEFON *alpinum*: hirsutulum; caule erecto, simplici, parceve ratnoso, mono-olygocephalo', foliis uninerviis₃ longitudinaliter venosis; calatho parce, denseve setoso; corollulis faenineis numerosis, approximatis, pappo longioribus.

E. alpinum *Sp. pi. p. iau. De Cand. Prodr.* 5. p. 291. excl. var. *f^et Franq.* 4. part. 1. p. 142. excl. *J. Dick. in Trans. of the Linn. Soc. v. a. p. 288. Engl. bot. v. 7. tab. 464** *Ait. Kew. v. 5. p. 33. Lamck. III. 7. tab. 681. jig. a. All. Fed. 1. p. 199. n. 721. Re Seg. p. 69. BiroL Acon.Q..p 75. De Not. Kep.p.2.09 Comoll. Com.6.p.20^.* *PoUin.Ver.il. /7.680. Brocch.Osserv. in Bill. Ital.tom.ag. p. 91. Ors. in Cup. Opifcc. p. 28a. Vitm. Sugg. p. aa. Bert. Amoen. Ital.p.^oft. n. 280. a. K. Puccin. Syn. /?«449- ^a|?.* *Bot. Etr. 4./?.8i. Sang. Cent. p.|i5. Sturm. Deuts.FLi. ahth. 38. heft. Scop. Cum. ed. 2. torn. 2. p. 160.*

E. alpinus *Smith. Engl. Fl.3. p.J|2\$. Hook, and Am.Brit. FL ed. 6.p. 236.* Bab. Man. ed. 3. p. 167. Ten. Nap. 4. in syll. p. 12a., et 5. p. 225. (excl. *Erigeron unifloro* L.), et *Syll.p. 428. n. 4. Gren. et Godr^fL de Franc, a. p. 98. Koch. Syn. ed. a./?. 389. Reich. Exc. 1.p. 240. n. i5q5. Host. Austr. a. p. 484***

E. uniflorum *Engl. bot. v 34. tab.z^if** *All. Ped. 1.77.199. n. 72a. non Linn. BiroL Aeon. a. p> 75. Comoll Com. 6. p. ao5.* Sturm. Deuts. FL 1. dbth. 38. /je/r.*

E. Villarsii *Comoll Com. 6. /?. ao3.**, extl. omn. syn.

E. uniflorus *Smith. Engl. FL 3./ . 4^3. excl. syn. Koch. Syn. ed. a. p. 389. Reich. Exc i.p. &\$o. n. i54a. Host. Austr. a.5?. 48.4. Gaud: Helv. 5. p. a67-*

E. #n.86., et n. 87. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p.35.36. Aster alpinus, minimus, corona Candida, disco luteo, et Idem corona purpurascente Ponted. Diss. 9. p. aa8. n. 6. 7.

A. alpinus, ilure purpurascente Segui. Vcr. a.p. 209. M4.

Asteri montano purpiireo similis vel GlobuWix/. Rauh.

Hist.pl a. lib.sti^p. 1047-fig« mala quoad cephalum.

Ital. Ceppica a I pin a Sav. Bot. Etr. 4. p Ha.

*Fercnn. Legi in alpibus 4P^{lian}is *n §<w^{ro}> et Tambura.*

Filius attulit ex eisdem alpibus *Pisanino, Cavallo*) et *Piastra marina, ex Apennino Bononiensi in Cupola di Scaffaiolo* in Corno alia scala, et in sylva ad Sanctuarium B. M. V. dell'Acero%* Habui ex Lig<iri.i media in *Antola* a SAVIGNONE, ex alpibus Pedemontanis a Prof. BALBISIO, *alia Madonna delle Finestre* «b Eq. Prof. Momsio, ex alpibus Valderiis a BERTEHo, ex Genisio a BOWJEAHIO, ex provincia Novariensi in monte *Madone vnllis Vegezzo*, et ii* Sempronio Fraxino-nein versus ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Gothardo Italico ab Eq. BASSIO, ex *Spulga* in Rhaetis, et ex *SteUvio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, ex valle *Cavargna*, et ex *Legnoue* ad *Larium* a Prof. COMOLLIO, denuo ex *Leg none* a Prof. PASSERINIO, ex montibus *Sasso*, et *Legnone* a Prof. BALSAMO-CRIVELMO, et ab E«j. Prof. DE NUTARIS, ex *Corni di Canzo*, et ex monte *Bolletto* a RAINERO, ex monte *Quielmo* prope *Brixim* a DE BRACHTIO, ex *Baldo* a BARBIERIO, ex Tyroli mendionali *alle Pezze supra Valcaldiera, ai Sette-la*Jii*, et i« *Fientme'SHla Forcella di Sadole* ab AMBKOSIU, a *Montalon* ab Eq. PAROLIWIO, et a MONTINIO, ex Tyroli Italico in *Val di Fafsa* a RAINERO, a *Oda'r* ab Eq. PETRUGCIO, et a Prof. MENEGHIKIO, ex *Portole Vicetiorutn* a JNIATERO, et a MONTINIO, ex *Recoaro* a Prof. PASSERINIO, ex *Gr:pp,i*, et *Colalti Bassanetisium* ab Eq. PAROLINIO, denuo ex *Grappa / ex Co*stansella*, et ex *Vette di Feltre* a MOKTINIO, ex montibus Belunensibus a Prof. DE VISIAWIO, in mo*nte«C</vallo a Dis BH*CHTIO, ex alpinis Furojnliensibus a Prof. BBIGWOLIO, in monte *Mntnjnr*, et ex rnpibus ad *Sontium* prope *Goritiam* a TOMMASIWIO, ex monte *Lest`me Apennini Placentini* a GAKILLIO, ex Apennino Mutinensi ad lacum *di Scaffaiolo* ab Eq. Prof. NARDUOCIO, ex Umbria in monte *della Forchetta*, et ex Picensino in monte *Priore* a MABZIALBTTO, in pratis elatis *del Vettore* a Prof. OCTAVIAWIO, ex *Praetuti^s alia M>i-cera della morte*, et in *Pizzo della Cuvat** ab Ousi-KO> in montibus Cornu, <t *Costone* ab Eq. Gussow««i ex Ducatu Lucensi *al RoniUtaio* a GIANNINIO, ex Corsica in monte *Cintu* a SOLKIROLIU, Floret Julio, Augusto.

icp SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Radix fusiformis, crassa, vel gracilior, sæpe trans versa, lateraliter valde fibrosa, nigrescens. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, angulatus, striatus, simplex, aut superne parce ramosus, ab ungue ad pedem longus, plus minus setosus, et interdum hirsutus, sæpe plures ex eadem radice, caespitosi. Folia radicalia latiuscula, spatulata, vel obverse lanceolata, obtusa, longe petiolata, caulina alterna, sessilia, basi luteo, semiamplexicaulia, acuta, successive minora, et remotiora, omnia uninervia, lateraliter venosa, venis sursum excurrentibus, plus minus setulosa, aut hirsuta. Cephala unum sex, pedunculata, sed plerumque unicum, cauli terminali. Glandula plus minus setosus, aut hirsutus, hirsutiae rigidula, canescente, squamis biserialibus, linearibus, externis acutis, insigniter brevioribus, internis acuminatis. Flores fuscini lilacini, vel purpureo-cerulei, raro albi, valde numerosi, inter se approximati, angustissime lineares, apice bitridantati, vel interiores tubulosi, filiformes, disco, et pappo tertio, vel duplo longiores, hinc magnitudo cephalorum varia. Flores disci quinquetidi, hermaphroditi, lutei, sed sæpe apice purpurei. Achænium compressum, pilosum. Pappus sessilis, simplex, inultisetus, uniseriatus, scaber, rufescens, et sæpe intense, nunc castrum squans, mine longior. Receptaculum fructus convexulum, alveolatum, nudum. Setae totius plantae crebre articulates.

Hæc species sæpe habita est pro *Erigero uniflora* L., et ipse Smithius in hunc errorem incidit in Engl. Fl. 1. c, qui plantam Scoticam in *Ben-Lawers* a Donio lectam putavit esse *Erigeron uniflorum* L. Obtinui exemplar b)ju9 plants ex eodem loco a Cl. Hookero, et plenissime cum illo consentio, eam pertinere ad *Erigeron alpinum* L. Pariter possideo exemplaria veri *Erigeri uniflori* L., quorum sex, lecta a De Candolleo in Pyrenæis, et jam ab anno 1809. ad me missa, aliud ex Septentrionibus, a Prof. Schouwio profectum, et deraum duo ex Lapponia in alpibus *Kiolan* ad rivulos, et duo ex Norwegia in alpibus *di Dovrefield* a Prof. Parlatores concesso. Hæc omnia conveniunt inter se, et ostendunt plantam graciliorem, præditam foliis angustioribus, radicalibus glabris, aut ciliatis, vel parce villosulis, caule uioocephalo, paucifloro, subnudo, bipollicari-palmari, calatho lanato, floscula alba, densa, molli, Uoribus wdii albis, quæ species uuUimode occurrit in alpibus nostris. Confer, quæ de ca dixi in Anacn lul p. 44-

JASONIA.

Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 23.p. 565., et torn. 24. p. 200. Lessing. Syn. p. 197. De Cand. Prodr. 5. p. 476. iforfl. Gen. p. 3g4. 7l. 2433.

Chilia Jenus *Cass. Dict. des scienc. nat. tom. 34-p34-Tubilium Cass. Diet, des scienc. nat. torn. a,3.p.565. Conyzae , Erigeri , Inulse spec. Auct.*

Cephalia parva, heterogama. Calathus e squamis pluriseriatis, linearibus, inaequalibus, imbricatis. Ligulae radiales faemineae, interdum brevissimae, subinde loco ligularum corollulae tubulosae. Flosculi disci hermaphroditi, quinquefidi. Achenium parvum, teretiusculum, vix compressum, striatura, sursum hirsutum, basi angustius. Pappus sessile, simplex, biserialis, serie excerna brevissima, e squamellis basi subconnatis, serie interna e setis tenuibus, flosculos aequantibus, sub vitro flirsum brevissime hirtulo-scarbris. Receptaculum areolato-papillatura, ora areolarum pentagona, saepe squamellis quinque acuminatis instructa.*

Habitus. Caulis erectus, alterne ramosus. Folia lanceolata, ad lanceolato-linearia. Panicula coroposita, erecto-patula. Pedicelli monocephali. Corollulae lutes.

Observ. Genus apud De Candolleum, aliosque elementis heterogeneis hactenus costans.

Ord. nat. Ut in *Erigero* p. 183.

1. *JASONIA sicula:* caule paniculato-ramoso; *Mils* inferioribus lanceolatis, subdentatis, superioribus, rameisque brevioribus, linearibus, integerrimis, basi subauriculato-amplexicaulibus.

J. sicula De Cand. in Annal. des scienc. nat. ser. sec. bot. ann. 1834: p. 461., et Prodr. 5. p. 476. n. 3.

Erigeron siculum Sp. pl. p. 1010. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 28. Ab H. St. Pan. p. 355.

Conyza sicula Willd. Sp. pl. 3. part. 3. p. 1931. excl. syn.

J. Bauh. Ait. kew. v. 5. >. a8. Coll. Herb. Pcd. S.p. 368.

*Conyza sicula Willd. Sp. pl. 3. part. 3. p. 1931. excl. syn. J. Bauh. Ait. kew. v. 5. >. a8. Coll. Herb. Pcd. S.p. 368. n. 1010. >B<rb. A. S. G. in schedula addita p. 61. * Suv. llot. Etr. A. p. 7.* icn. JVap. a. p. an. ^ ^ ct Ainsyllp. . un* et Ill.*

Flor. Ital. Tom. IX.

ig4 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

*p. <|>±\$. n.-j.*Gtiss. Syn ap.<|qft.* , <? Ibid,part. a.p.87a/
De Cand. Franc, \,part. 1. p. 1 39-*

Sohdago pratensi Sao. Pis. a./?. a8i.**

Dimorph.inthes sicula Presl. Sic i.p. XXVIII.*

Pulicaria Mcula Moris. Sard. a. p. 363. Gren. et Godr.
FL de Franc, a. p. 180.*

*Conyz'i Sicula annua, lutea, foliis atroviridibus, caule
rubente Bucc. Sic. p. fa., fig. p. 60. tab. 3i.Jig. IF. Cup.
Hort. Cath. p. 09. Pluk. Phyt. tab. i68.y*g. a. Morison.
Ox. sect. 7. tab. ao. fig. a8.*

*C. caulibus rubentibus tennioribns, flore luteo nudo
Ma\$ n. Bot. Monsp. p. 77->|&- p> 76:*

Ital. Coniza prataiola Sav. Bot. Etr. 4 P* 79**

*Ann. Legi in regione Cumsa ad Acherusiam. Habui Man-
tuâ in vallft di Sermide, ubi copiosa, a BARBIERIO , ex
proviucia Ferrariensi in ripis Padi prope la Me sola a
FELISIO, Ravennâ in pratis a DALL'AGATA, ex Sali-
nis Cerviensibus a BARBIEKIO , ex Piceno in margiliibus
vise Salaris nova, quæ a Truento ducit ad Albulam a
Prof. MARCANTOWIO, ex Julia noja Pratutiorum ab Eq.
GUSSONIO, ex pratis Pisanis alle Cascine, ubi copiosa,
ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO , Neapoli a' Bagnuoli ab Eq.
Prof. TENORIO, ex Apulia prope la cum Salpi ab Eq.
GUSSONIO , ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret ab
Julio in Octobrem.*

*Radix fusiform is, crassiuscula, simplex, vel ramosa, la-
teral iter iibrosa. Caulis teres, erectus, superne panicu-
lato-ramosus^ ramis sparsis, erecto-patulis , spitbamalis-
-bipedahs, passim rubens. Folia inferiora lanceolata,
basi angVistata, reliqua, et prssertim ramea minora,
linearia, acutiuscula, integerrima, margine revoluta,
basi subauriculato-amplexicaulia, omnia saturate viri-
dia, crebra, ranxos fere ad apicem usque vestientia.
Cephaia parva, paniculata, pedicellate, soli tar U in api-
ce caulis,et ramorum,aut cum paucis lateralibus pro-
ximis. Calathus cito patens, squamis lineacibus, acu-
tis, carina dorsali saturate viridibus, margine albido-
-membranaceis. Semiflosculi in radio faeminei, breviter
lingulati, apice obiter denticulati, et cito revoluti,ca-
latho breviores, aut vix longiores , suhinde in floscu-
los tubulosos, tridentatos conversi. Floeculi disci herma-
pbroditi, quinquefidi. Corollul« omnes ljues. Achenium
parvum, sursnm hirsutululum. Tappus setis longioribus
saisum brevissime hirtulo-acabrig. Rceptacnlum fru-
, ctus convexulum, areolato-papillatum } ora areolarum*

pentagona, et saepe squamellis quinque aruminatis instructa. Reliqua generis. Tota plauta brevissime hirtulo-scabrida.

CUPULARIA.

Gren. et Godron. FL de Franc, a., p. 180.

En'geri , Inulae, Pulicariae, Solidaginis *spec. duct.* Cephala multiflora, heterogara, grandinosa, vel parva. Calathus campaniformis, pluriserialis, squamis inaequalibus, imbricatis. Flores radiales faeminei , uniserialis, lingulati, calathis longiores. Flosculi disci hermaphroditi , quinquefidi. Anthers basi bisetis. Achenium oblongum , erectum compressisculum , estriatum , hirtulum , terminatum collo brevissimo angusto, sustinente patellulam subscutellatam , minute crenulatam, in ambitu pappigeram. Pappus sessilis, simplex, multisetus, scabridus , flosculos sequans. Receptaculum fructus convexum , alveolatum, alveolis pentagonis . in angulis squamella acuta plerumque instructis.

Observ. Genus optime constitutum, evidentissimum, apprimè naturale.

Habitus. Plants annuae , perennes , vel suffruticosae , erectae, viscosae, graveolentes. Caulis alternè ramosus. Folia lanceolata serrata, vel lanceolato-linearia, subintegra. Cephala racemato-thyrsoidea. Corollulae luteae.

Ord. nat. Ut in *Erigero* p. 183.

- i. CUPULARIA *graveolens* piloso-viscosa j foliis inferioribus lanceolatis, remote subserrulatis , superioribus linearibus, integerrimis; racemo elongato, composito, laxo, foliatis; cephalis parvis.

^c *graveolens* *Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 180.*

^E *Erigeron graveolens* *Sp. pi. p. 110. Mant. nit. p. 468. Gibth. et Smith. FL Græc. prodr. p. 174-5 et FL Græc. g. P. 51. tab. 866. Ait. Kew. 0. 5. p. 31. AIL Fed. T. p. 198. 718. Coll. Herb. Ped. 3. p. 31. n. 6. Ors. in Capell. Ofmsc. p. a Ssi. Puccini Syn. M4* Sav. Bot. Etr. A' P80. Seba. et Maur. FL Rom prodr. p. 287. Ten. Nap. 4. in*

§///.p. 1 aa., & 5./?.225.3e/ Syll.p.foS. n.d.Reich. Exc.i. // . 239. n. 1537.

Inula graveolens De Cand. Prodr. 5. /?. 468. n. 26. a. 27c
Not. Rep. p. 213. GwiJ. Syn. 2. /?. 504<> «* *ibid.* part. 2.
/?. 873. Moris. Sard. 2. /?. 368. Desf.'Atl. 2. p. 276. Koch.
Syn. ed. a. /?. 395.

Solidago graveolens Sav. Pii.2. /7.280. De Cand. Franç.^.
part. a./?. i56.

S. n. 3. All. Stirp. Nicceens.p. g5.

Gonyza minor annua Ccesalp. De pi. lib. 12. sub cap. 4°*
p. 502.

Goniza minore Dur. Herb. ed. Rom.p.i^&g. parum bona.
Gonyza foemina Theophr. minor Dioscoridis Cup. Hort.
Cath. p. 58.

C. minor Vera lob. lutea Barrel. Ic. 3^0. fig. exterior,
et minor.

C. minor vera* Lob. Ic. p. 34\$.

Ital. *Cicutia. Ceppica.Ceppita. Cespita.* FuZfcAiTarg.Tozz.
Diz. bot. a. p. 96.

Ann. Gopiosa in Italia temperatiore. Legi Sarzans, ubi
abundantissima ubique, Bononis in collibus *di Zolla
predosa alia Ca-bianca*. Filius attulit ex agro Bono-
niensi in monte *Paderno*, et viciniis. Habui ex Ligu-
ria media a *Vala* prope *Gavi* a SAVIGKONE, ex *Con-
fienza* in *Lomellina* a *Verrara* ab Eq. CESATE, ex Istria
in ruderatis *Polae*, et a *Promontore* a TOMMASIKIO, et
a BIASOLETTO, ex provincia Ferrariensi *al Gallo* a FE-
LISIO, *Vastallá* a Prof. PASSEBIWIO, *Senogalliá* a SALVA-
TORIO, *Gamerino* a Prof. OCTAVIANO, ex agro Firma-
no a MARZIALETTO, ex Praetutiis ad *Juliam novam*, et a
Tortoretto a Prof. MARCARTOHIO, ex Ducatu Lucensi ad
Balnea a BUBAKIO, ex Etruria in *Val d'Arno* a *Ter-
ranuooa* ab Eq. RICASOLO, ex ripis *Lim* a FIOBIWIA-
MAZZAWTIA, *Gapreis* a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia ab
Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Cahi* a SOLEIROLIO,
et ad *Aiaccio.a*, REQUIERO. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, crassiuscula, longa, simplex, vel in-
ferne subramosa, lateraliter nuda, aut parce fibrosa*
Caulis inf^rne teres, superne subangulatus, erectus,
vel adscendens, longo tractu, et sspe jam ab imo ra-
mosus, passim rubens, a pal mo ad duos pedes longus.
Folia alterna, inferiora lanceolata, obiter, et rtemote
denticulata, in petiolum longiorem decurrentia, inter-
media lanccolato-lineararia, supcriora lineararia, utraque
iutcgerrima, basi angustata, omnia acuta, uninervia,

venosaque. Racemus terminalis, longus, thyrsoidens, compositus, laxus, foliatus. Pedicelli monocephali, alterni, axillares, breves. Calathus cito laxus, et patens, foliis nonnullis brevibus, inaequalibus involucratus. Corollulae luteo-aures, subinde rubella, radiales lingulatae, apice tridentata, calatho, et disco quidquam longiores, sub sola patentes, senio revolutae. Corollulae disci hermaphrodite, infundibuliformes, quinquefidis. Stigmata exerta, divergentia, vel recurva. Reliqua generis. Tota planta pilis brevissimis, apice glanduliferis, glandulisque sessilibus, aut subsessilibus adspersa, glutinosa, odore terebinthinaceo graviter pollens,

- a. *CUFULARIA viscosa*: glanduloso-viscosa; foliis lanceolatis, serratis 5 racemo thyrsoideo-pyramidato, stricto, foliato; cephalis grandiusculis, solitariis, axillaribus. *G. viscosa* Gren. et Godr. *Fl. de Franc*, a. p. 181. *Erigeron viscosum* Sp.pl. p. 1209., et *Mant. alt.* p. 468. *Jacq. Hort. Find.**, p. 77. tab. i65. *AIL Ped. r.* p. 198. n. 717. *Bert. PL Gen. p. Hi. n.a50. Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 354«
- Inula viscosa* Ait. *Kew. v. 3. p. aa3.*, et *ed. a. vol. 5.77.78. IVilld.Sp.pLi.part.S.p.tioqS. De Cand.Prodr.h.* 77.470., n.36., et *.Franc.4»/flrt.* 1.p. 153. *Coll.Herb.Ped.'d.p.Syft.* n. ia. *De Not.*Rep.* 77.214. *Nocc. etBalb. Tic. a. p.* 109. *Pollin. Fer. a. p.* 678. *Ruch. Fen. p. ai3. Moric. Fen. 1.* /?. 359. *Nacc. Fen. 4. p.* 116. *Ors. in Cap. Opusc. p.* a83. *Bert. Amasn. Ital. /7.19a. n.a55. Puccin.Syn. p.^Sn. Sav. Bot.Etr.^.* p go. *Sebast. et Maur. Fl.Rom.prodr. p.aSg. Ten. Nap. a. p.* 227., et 4. *in syll. add. et emend, p.* 166. n. 10., et *Syll. p.* 575. n. 10. *Guss. Syn. a. p.* 503. *Moris. Sard.**, p.370. *Moris, et De Not. Capr. p.69. Desf. Atl.n. P'ti'jA.Reich.Exc.* 1.77.207. n.1513. *Host.Austr.n.jp.491.*
- Solidago viscosa* Sav. *Pis** a. p. a79-
- Pulicaria viscosa* *Sint.Fers.p.* 180. *Koch.Syn.ed.a. p.395.*
- Conyza major* *Ccesalp* De pi. lib. ia. cc/?.* 4°«7' 5oi.
- Goniza mace:iore* *Dur* Herb. ed. Rom. p. |A|. fig-*
- Conyza major, capitata, seu globosa* *Bocc. Sic. p. 14* pi** gallifera. *Cup. Hort. Cath. p.* 59.
- C. capitata seu gibbosa* *Bocc. Sic. p. to. tab. 7. fig. B.*
- ^c« mas *Teophrast. maior DioscoridisCM/7./or/.Cfl«A.77.58.*
- ^c minor *Vem lob. lutea Barrel. Ic. 370. fig. interior*
- et major.
- ^{v ^}ga aurea major, foliis glutinosis, et graveolentibus ^{«anni}s*. *Ist.p. 278. tab. io3.*
- Conyza* roajor *Clus. Hist. lib. 4« P« XX. fig.*

Ital. *Ceppita*. *Cepittoni*. *Cespita*. *Chiappa moscerini*. *Chiappa moscini*. *Erba puzza*. *Erba Vischio*. *Melacciola*. *Melangola*. *Scepita*. *Tignamica* Targ. Tozz. Diz. bot. p. 9 & *Nasca* (apud maritimos) Bert.

Perenn. Suffrut. Frequens in glareosis, et magis in maritimis Italia. Legi Sarzans ad conluentiam Macrae, et Varae, in Lunae portu a S. Terenzo, in Liguria occidua a Voltri secus torrentem *Leira*, Bononiae in monte *Paderno ai Calanchi*. Habui ex litoribus, et locis apricis Istiis, et Tergesti a TOMMASIBIO, ex litore Veneto a *Treporti* a MONTI mo, ex eodem litore ab Eq. PABOLIWIO, et a POLLIHIO, ex paludibus *di Comacchio* ab Eq. CAMILLO SALINA, Ferrariâ a S. MaTtino a FELISIO, Parmâ a Prof. PASSERIKIO, Senogalliâ in alveo fluminis *Misa* a SALVATORIO, Anconâ in muro oppidi a MABCHISIA, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratres MAURITIO DE BRIXIA, a *Montefortino* a MABZIALETO, Firmo a *Colonella*, et ad¹ S. Benedictum a Prof. MARCAKTOIUO, Florentiâ in alveo Ami a POLLINIO, Româ a Prof. SEBASTIABIO, ex insula *Gianutri* in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis teres, erectus, vel adscendens, superne ramosus, rarius simplex, interdum inferne persistens, uni-quadripedalis, saepe rubescens, passim ex eadem radice plures, cespitosi. Folia crassiuscula, lanceolata, acuta, argute serrata, supremis tantum subinde integris, aut eubint[^]gris, modo latiora, modo angusta, sparsa, approximata, inferiora in petiolum brevem angustata, cito pereuntia, superiora sessilia, basi subauriculato-amplexicaulia. Thyrsus terminalis cauli, ramisque, pyramidatus, acutus, plerumque elongatus, simplex, vel inferne coinpositus, foliatus, strictus. Pedicelli monocephali, una, alterave hracteola saepe in[^]ructi, inferiores longiores, erecto-patuli, supremi brevissimi. Cephalae grandiusculae. Squamae calathi latiuscule lineatae, acutae, ciliatae?, dorso glandulosae, nervoviridi, aut purpurante diremptae, lateribus pallenti-flavidis. Corollulae luteo-aurae. Ligulae radiales calatho, et disco longiores, etiam duplo. Reliqua generis. Tota planta birsuta pilis articulatis, inter hirsutiem glandulosa, viscosa, foetens.

HOMOZYNE.

*Cass. Diet, des scienc. nat. torn. ai. p. 4*a. Lessing. Syn. p. i58. D^Cand. Prodr. 5. p. 204. EndL Gen. p. 370. n. aa84**

Tussilaginis tptc Linn. Gen. p. 4*3.*

Cephalum solitariirm, multiflorum, heterogamum.

Calathus canpaniformis, uni-biserialis, squamis linearibus. Flores radii faeminei, pauci, filifonnes. Flosculi disci hermaphroditi, tubulosi, quinquefidi, faemineis longitudine oequales. Still elongati, exerti, stigmatibus divanAatis, scabris. Achenium cylindraceuni, su\catum, gJa-bruui. Pappus sessilis, simplex, pluriserialis, scaber, niveus, achenio longior, et flosculos sequans. ReceptaruluDi alveolatum, nudum.

Habitus. Plantse alpinae, perennes. Caulis simplex, erectus, subnudus. Falia radicalia reniformi-orbiculata, lobato-dentata, vel tantuiu dentata, aut crenata, subtus radiatim venosa, petiolata, caulina subgemina, remota. Cephalum potius grande. Corollulae alba, aut purpureo-roseae.

Ord. nat. Compositae J discoideae Linn. Ord. nat. XLIX. y et Prod, in ord. nat. p. 53g, Corynibiferae Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. iai. Vent. Tabl. 2. p. 508. Synanthereae corynibiferas Rich. Préc. de hot. et de physiol. vég. n. p. i83. Synantheres Adenostyleae Bartl. Ord. nat. p. i36. Eupatorineas Adenostyleas Schultz. Nat. syst. p. 35g. Eupatoriaceae Tussilagineae Lessing. Syn. p. i58, De Cand. Prodr. 5. p. 204.

1- HOMOGTNE *syhestris*: foliis radicalibus reniformibus, quynque-septemlobis, lobis dentatis; caulinis basi au*
ficulato-amplexicaulibus 5 calatho uniseriali.

"• ^ylvestris *Cass. Diet, des scienc. nat. torn. ai. p. 4i3.*

•O« *Cand. Prodr. S. p. &o^.* Koch. *Syn. ed. a. /?. 383. Reich.*

Exc. P- 279. n. 186a.

T *U. B. sigo sylvestris WiUd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 1967. Jacq.*

5- opp. p. 33. ta b. ia. Sturm. Deuts. Fl. i. ab/ r. 21.

heft % Host. ^aj/r. a. ^ 470. Scop. Cam. ed. a. tom. 2. p. 157.

Ital. *Tossilaginc lobata*.

Perenn. Habui ex xnotibns Forojuliensibiis a Prof. BRIGKOLIO, ex monte *Guard a* in finibus Forojuliensibus> et Goritiensibns a TOMMASIXUO. Floret Majo, Junio.

Radix brevis, fusiformis, lateral itex fibrosa. Caulis teres, erectus, striatus, simplex, interne vix, apice magis floccosus, a palmo ad pederam loagns. Folia radicalia renifbrmi-rotundata, quinque-septemloba, lobis latis, plerumque tridentatis, sed interdum pluridentatis, glabriuscula, ciliolata, supra saturate viridia, subtus pallontia, longiuscule petiolata, petiolo basi dilatato, caulium duo, inter se remota, inferius petiolatum, dentatum, superius sessile. Caulis superne peduncularis, apice una, alterave bracteola instructu^.

Calathus uniserialis, basi flocculosus, squamis squallibus, lanceolatis, margins ecariosis, superne purpurantibus. Corollula alba, vel ex albo carnes, calathoduplo longiores. Reliqua generis.

a. *HOMOZYSE alpina*: caule floccoso; foliis radicalibus renii'orini-rotundatis, dentatis, crenatisve, laevibit, glabris^ calathobiseriali, squamis externis brevioribus, linearibus.

H. alpina Cass. *Diet, des scienc. not. torn. ai. /?.* 41 a, *De Cand. Prodr.* 5. p. 205. n. a. excl. Scop. *De Not. Rep.* p. 206. *Comoll. Com.* 6. p. ai5. *Gren. et Godr. Fl. de Franca.* p. 88. *Koch. Sjn. ed. a.* p. 383. *Reich. Exc. I.* p. 279. n. 1860.

Tussilago alpina *Sp. pl.* p. iai3. a. *Jacq. Austr. S. p.* a6. tab. 246. *Lamck. III.* 7. tab. 674* fig* 7* *Curt. Bot. mag. tab.* 84* *Ait. Kfiv. v. b. p.* 34* *All. Ped.* 1. p. 176. n. 63g. *Re Seg. p. 64' Rirol. Acon. £. p. 25. Coll. Het' b. Ped. 3. p. 3i<)** n. 1. *Nocc. et Dalb. Tic. a. p.* 120. *Pollin. Fer. a. p.* 6gb. *Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p. n.* Puccin. Syn. p-A^n.* *De Cand. Franc. 4. part. i. p.* 158. *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 2. 1. heft. Host. Austr. o., p. fy\o. Gaud. Helv. S. p. &^a.*

T. discolor *Pollin. Viagg. al lag. di Gard. p.* 60., et p. 101. ex ipso Auct.

Petasites 11. i4&* *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 12.

Tussilago alpina rotuiddifol glabra *Tit. It. in calc. hort. Mauroc. p.* 16. non num. *Zanich. Opusc. posth. p. S3. Segui. Suppl. p.* 279.

T. alpina altera *Segui. Fer. a. p.* 363.

T. alpina II. *Clus. Pannon. p.* 49^- fig., et *Hist. lib.* 5. p. CXffJ. fig. incompecta.

T. alpina I. C7//5. *Hist. pi. lib.* 5. p. CXIJ. fig. tenns, quani hue male tian»tulit ex l'unnon.

·SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. aor

Ital. *Tossilagine liscia*.

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in *Cupola di Scaffaioloj in Corno alia scala*, montibusque proximis, unde obtinai quoque a PIRAZZOLIO. Habui ex *Vallasco* ^1 pi urn Valderiarum a BERTERO, ex Gogliardo Italico a DE CANDOLLEO, qui dedit, quum es-
6cmus a *Lugano* ad con von turn Doctorum Helvetia anno 1843., ex montibus ad Larium a Rev. QDESCALCHIO, in monte *di Pusiana* ab Eq. CESATE, in monte *Codeno* a RAIHERO, in monte *Sasso* a Prof. BALSAMO-CIUVELLIO, et ab Eq. ProT. DE NOTARIS, ex Tyroli meridionali in humentibus *di Valsugana*, et in paseuis *di Val di Sella* ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico *alia Forcella di Sadole* ab Eq. PETRUCCIO, in *Vette del Monzoni* a Prof. MEWECHINIO, ex *Portole Vicetinarum* ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, ex *Grappa Bassanensium*, et ex *Vette di Feltre* a MoNTiruo, ex monte *Cavallo Belunensium* a DE BRAGHTIO, ex montibus Forojuliensibus a Prof. BRIGWOLIO, et ex monte *Bab* a in flnibus Forojuliensibus cum Goritiensibus a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi in monte *Caio* a Prof. PAS-SERINIO, ex Apennino Lucensi *al Rondinaio* a GIANWINIO. Floret ab Jun^o in Augustum.

Radix repens, fibris numerosis stipata, nigricans* Caul is
' idscendens, saepe in feme radicans, simplex, floccosus, et, rari-
us inapice, palmaris-dodrantal. Folia radicalia
cfassiuscula, reniformi-rotundata, dentata, vel crenata,
laevia, gkbra, aut juniora subtus in nervis hirsutula,
utrinque viridia, sed subtus minus intense, longiuscule petiojata,
petiolo lanuginoso, basi dilatato, caulina parva? duo-tria,
inferiore subcrenato, superioribus ovatis, vel lanceolatis,
sessilibus, integerrimis, acutis. Caphalum mediocre, et quam in
prscedente minus. Galathus purpurascens, squamis biserialibus,
externis paucis, brevioribus, linearibus, acutis, internis
longioribus, squalibus, lanceolatis, sspe apice erosulis.
Gorolluls alb«, vel roseae. Reliqua generis.

3. HOMOGTHE *discolor*: caulo floccoso: foliis radicalibus
reniformi-orbiculatis, crenatis, supra ^ugosis, glabris,
eubtus dense albo-tomentosis; calatho biseriali.

"• *discolor* Cass. *Diet, des scienc. nat. torn. zi.p. 4>3. De*
*c*nd.Prodr.5. /7.2o5. n.i.Koch. Sjrn.ed.*.p.3§S.Reich.*
^{Exc}-1. p. 279. n. 1661.

fussilago *discolor* Willd. *Sp. pi. 3.part. 3. p. 1966. Jacq.*
Austr. 3. p. a-j. tab. a47- Coll. Herb. Ped. 3. p. 3ao. /z.3.

sea SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Pull'm. Fer.Q.p. 69b. Sturm. Deuts. FL 1. ahth.21. heft. host. Austr. H.JJ. 47°-

T. alpina /?. *Sp. pi- p** 1214. *Scop- Cam. ed. a. lorn. a. p. i56.*

T. alpina rotundo folio canescens Tit- ^J. in calc. Hort. MauToc. p. 16. non numer. Zanich. Opusc. p. 53. 63. 77.

T. alpina I., flore aperto *şegui. Ver. a. p. 363.*

T. alpina I. *Clus. Pann. p. 497. fig**

T. alpina I. flore evanido *Clus. Hist. lib. 5. p. CXIIJ. fig ead.*

T. alpina minor folio rotundo /. *Bauh. Hist. pi. 3. lib* 3a. p. 565. fig.*

Ital. Tossiidgeine cotonosa.

Perenn. Habui ex alpinis Foro juliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex alpe Baba in finibus Foro juliensibus, et ex alpinis Tolmiensibus a TOMMASIHO. Floret ab Junio in Augustum.

Omnibus partibus prcedente minor, sed structura eadem. Gaulis bipollicaris-palmaris. Folia reniformi-orbiculata, crenata, supra viridia, rugosa, glabra, %ilbtu8 dense albo-tomentosa, et exquisitius radiatim venosa. Gstera sitnilia.

TUSSILAOO.



Tourn. Inst.i.p.fly. tab.276. A dans. FamilL. g-AgjE' Gcertn. De fruct. 2. p. 447. tab. 170. Cass. utkt. des scienc. nat. torn.2^ . p.190. Less ing. Syn.p. 159. De Cand. Prodr. 5. p. 208. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. 235. End I. Gen. p. 37 *• n. 2288.*

Tiissilagfois spec. Linn., et plur. auct.

Cephalum solitarium, rnultiflorum, heteroganium. Calathus uniserialis, squainis squalibus, oblongo-linearibus, obtusis. Floras radii fsminei, numerosi, pluriseiiales, angustissime liugulati, disco, et calatbo longiore.s, fertiles, -stigmatē bifido. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi, heruiapbroditi, ^sed steriles ob stigma inclusuni, in-crassaturn, castratum. Anthers ecaudate. Acheoium florum fsmineorum teres, striatum, glabrum. Pappus sessilis, simpler, multi&tus, tenuissimus, inollis, niveus, sub vitro scabriusculus, primo brevis, postea achenio multo longipr,

et discum aequans. Receptaculum fructus convexum, alveolatum, nudum.

Habitus. Planta perennis. Radix repens. Caulis cum cephalo ut plurimum prodien« ante folia, ideo a veteribus dictus Filius ante patrem, tectus squamis foliaceis. Folia omnia radicalia, hysteranthia, raro synanthia, petiolata, cordato-ovata, angulata. Cephaluoi cauli terminate. Corollulae luteae.

Ord. nat. Composite y discoideae *Linn. Ord. nat.* XLIX., et *Prcel. in ord. nat. p. 53g.* Corymbifer» *Juss.Gen.p. 177. Smith. Gramm.p. 121. Vent. Tabl. 2. p. 508.* Synanthereae corymbifers *Rich. Pric. de bot. f et de physiol. vég. a. p. 183.* Synanthereae Tussilaginetefarf/. *Ord. nat.p. 136.* Eupatorinese Tussilagineae *Schultz. Nat. syst. p. 15g.* Eupatoriaceae Tussilagineae *Lessing. Syn. p. 15tt.* *De Cand. Prodr. 5. p. 204.*

1. TUSSILAGO *Farfara.*

T. Farfara Sp.pl.p.io. | ^. *De Cand. Prodr. 5. p. 208. n.i., et Franc, ^.* *part. 1. p. 167. Smith. Engl. FL 3. p. 4*5.» et Engl. hot. v. 6. tab. 429. Curt. Lond. ed. Grav. v. 3. tab.ma.. Hook, and Am. Brit.FL ed.6. p a35. Bab. Man. ed. 3./?. 166. Ait. Kew. v. 5.^35. FL Dan. tab.Sgb. Sv. bot. v. 1. tab. 2. Plenck. Ic. pi. med. 7. p. 16. tab. 629. Bull. Herb, de la Franc, tab. 329. Alb. FL med. 5. p. 17. tab. 245. All. Ped. 1. p. 176. n. 640. 2faZ6. Taur. p. 139. i?e Seg.p. 69.9 e£ ZV. 2./?. 70. Birol. Aeon. 2. /?. 7S. Coll. Herb. Ped. 3. p. 3ao. n. 2. jDe iVol. -Ke?/. p. 206. Noccl et Balb.Tic.ft. p. | 0.0. Comoll. Com.6. /?.ao8. Lanf.Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. /om. 10. p. 388. Polhin. Ver. &p. 696. /tacA. fen. p. 214. Moric. Fen. t. p. 359. iVa&c Fin. 4- /?• ia a - ^Mj^r. F'oroj. p. 179. Orj. in Cfl/?. Opusc.p. 287. Puccin. Sjrn. p. 456. 5ae. P«. 2. p. 261., et Mat. med. p. 40. tat>. 19.5 £* £0*. ^ r. 4- p> 82. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 289. Ten. Nap. 4. i/i 57//. addend, et emend, alt. p. 166.. etS. p. a&i., et Sjrl. %p.\$Tj. »-4- ^* i/cr. Hort. Pan.p.^355.T?ai5.5yn.2. /?..496.Moris, et De Not. Capr. p. 67. Gren. et Godr. FL de Franc. 2. P*-9i. Sturm. Deuts. FL 1. tfA/A. a. A<>f £ Q ^ . 5y/i. ed.2. ^383. iicicA. Exc.i. 17.240. n.i545. Host.Austr.z. p.471. Scop. Cam. ed. a. p. 169. Gajfi. JSfff. 5. ^ .571.*

- Petasites n. i43. *Hall. Hist, stirp. ind. Heh. i. p. 6a.*
 Tossilagine *Matth. Valgr. i585. torn. a. p. ff,3. fig Dur.*
Herb. ed. Rom. p. 459. fig. Pon. Mont. Bald. p. ^o.
 Tussilagine *Ang. Sempl. p. aa6.*
 Tussilago, quæ vulgo Farfara vocatur *Casalp. De pl. lib. v. z. cap. a 1. p. 490.*
 Tussilagine detta Bechion et Farfara *Pon. Mont. Bald. p. i44-*
 Tussilago vulgaris *Cup. Hort. Cath. p. aa6. Ponted. Diss. q. p. a35. Zannich. Ist. p. 267. tab. a66. Segui. Ver. z. p. zii. Hort. Rom. 8. tab. aa. ubi folia tan turn.*
 Ungula caballina *Brunsf. Herb. torn. 1. p. 4^a-> fig- P' 4¹/ folia tantum. IVflg. Destirp. hist. lib. i. p. 4»8. fig. folns synanthiis.*
 Bechium *Cord. De pi. lib. i. p. g3. versa, fol. lynanth.*
 Tussilago *Fuchs. Hist. pl. p* 140. fig. fol. synanth.*
 Ital. *Farfara. Farfaraccio. Farfarella. Farfarello. ^ Farfaroni. Farfarugine. Farferugio. Farfugio. Pie d'asino. Uгна d* asino. Uгна di cavallo. Unghia cavallina. Unghione. Tossilagine Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. a30.*
 Offic. *Far/arce radix, herba. Tussilagiu'is flores Linn. Mat. med. p. 137. n. 391.*
 Perenn. Vulgaris in argillosis, turfosis Italis. Legi Sarzanæ in turfosis ad «census di Pianpaganella, Bononis in collibus di Zolla predosa, et a Pontecchio. Habui ex roargine Padi a Verua, et Mantua al Bosco Fontana a BARBJERIO, ex Tyroli meridionali in huraentibus di Valsugana ab AMBBOSIO, ex argillosis Bassanensibus a MOKTJNIO, Tergesto a TOMMASIRIO, OX ora Veneta a Prof. NACCARIO, Ferrara juxta fossae a FELISIO, Parma a Prof. PASSERINIO, Perugia a BRUSCHIOJCX Pontinis a FIORIKIA-MAZZAKTIA, ex Corsica a Bastia a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.
 Radix crassa, carnosâ, longe repens, crassequo fibroâ, alba. Gaulis passim prodiens ante folia radicalia, raro cum iis, teres, erectus, crassus, simplex ^albo-floccosus, a poll ice ad dodrantem longus, totus vestitus squamis foliaceis, parvis, alternis, integerrimis, sessilibus, viridibus, interdum rnbescentibus, margine albo-floccosis, csterum glabris, inferioribus oblongis, obtusis, superiorftus lanceolatis, acutis. Folia radicalia hysternthia, raro synantbia, longe petiolata, cordato-subrotunda, acute angulato-dentata, subconacea, ludunt parva, et grandia, supra viridia, glabra, aut vix pilosa, juniora subtus albido-tomentosula, postea

SYNGEN.—POLYG. SUPER FLU A. a05

glabrata. Cephalum solitarium, grande, cauli terminale, ante, et post anthesim nutans. Calathus campaniformis, inferne pilosus, aut flocculosus, srce basi auctus una, alterave bractea lanceolata, vel lineari, ip»o brevior, squamis sequftlibus, oblongo-linearibus, obtusis, subinde purpurantibus, apice pateriti-recurvis. Reliqua generis.

Uius. Jam a veteribus laudata in tussi, a qua virtute nomen *Tussilaginis* accepit.

PETASITES.

Tourn. Inst. i.p.^Si. tab. a58. Gcertn. De fruct. a. p.405.tab.i66.Cassin. Diet, des scienc. nat. tom.Sy. p. 199. Lessing. Syn. p. 169. De Cand. Prodr. 5. p. a06. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 88. Endl. Gen. p. 370. n. 2286.

Nardosrtia Cass.Diet, des scienc. nat. tom.3%.p.186. Lessing. Syn. p. iSg. De Cand. Prodr. 5. p. a05« Endl. Gen.p.hyo. n aa8S.*

Tussilaginis species Linn., et alior.

Iuflorescentia thyrsidea. Cephala raultiflora, subinde dioica. Calathus campaniformis, squamis biserialibus, adpressis. Flores faeminei externi, pauci, vel plures, filiformes, aut lingulati, fertiles. Flores hermaphrodi interni, modo numerosi, modo pauci, tubulosi, quinquefidi, steriles, stigmatibus infoecuodis. Achenium florum fertilium cylindraceum, utrinque angustatum, subangulatum, coronatum pappo sessili, simplici, niveo, multiseti, setis teuuibus, sub vitro scarlridis. Ovarium flosculorum hermaphroditorum abortivum, pappo pauciseti, brevior. Receptaculura planum, alveolatum, oudum.

Habitus. Radix carnosae, repens. Caulis squamis foliaceis vestitus, prodiens ante folia, interdum cum foliis, florum thyrso terminatus. Folia cordato-ovata, deotata, saepe grandia. Corollulae albae, <sup>v⁵

Or d. nat. Ut iu Tussilagine p- a03.

206 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

- i. **PETASITES** *'fragrans*: caule remote squarnato, floccoao; foliis cordato-ovatis, renifbrmibii*ve , subaqualiter denticulatis," hysteranthiis , synanthiisque; thynso abbreviato; calathi equamis acuminatis ; floribufi radii lingulatis-

P. fragrans PresL Sic. i. p. XX VIII. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a p. 90.

Tussilago fragrans Villars. in Act. Soc. hist. ndt. Paris. 1. p.}*. tab. iz. Willd. Sp.pl. 3 part. 3. p. 1969. Ait. Kew. v. 5. J0.37. Bot. mag. tab. 1388. Coll. Herb.Ped. 3./?.3ai. w.7. Pollin. Fer.&. p.696. Ten.Nap.^ in sjrll. p. i^A.9 et 5./?. z32.,etSyll. p. 436. n. 1. A. Bw. Bern. Cent. 1. /A 80. n. 95.* Guss. Syn. 2./?. 497«* 1?« Cand. Franç. 5. 7?.471.*

T. alpina *Ab Ucr. Hort. Pan.p. 355. ex loco, non Linn. Nardosmia dentieulata Cass. Diet, des scienc.nat. tomJi^ p. 187.*

^ . fragrans De Cand. Prodr. 5. p. ao5. n.i. Moris. Sard.. [j. 346 * Reich. ETC. 1. p. 280. n. 1868.*

Petasites minor, folio serrato , floribus umbellatim, purpuro-candidis, infirmis petiolis *Cup. Hort. Cath. p.166.*

P minor Hort. Rom. 7. tab. 85.

Ital. Vaniglia da inverno *Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. a3o. Perenn. Habui Româ a Prof. SEBASTIAWIO, Neapoli ab Eq.*

Giş sow 10, Pan or mo ab Eq. BIVOWA-BERNARDIO , ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret ab Januario in Martium.

Radix crassa , carnosa, profunda, longe , et late repens, alba. Gaulis teres, cras&us, erectus , floccosus, palmarit-dodrantalis, raro ultra, remote squamatus, squamis foliaceis, oblongis, acutis, vel acuminatis, grandiusculis, sessilibus, amplexicaulibus, concavis, margine involutis, subflocculosis , multinerviis, viridibus, vel e viridi rubescentibus. Interdum caul is inferne fert unum, alterumve folium radicalibus simile, sed minus, et brevius petiolatum. Folia radicalia vix synanthia, sed majori numero hysteranthia, et xnulto grandiora, utraque longe petiolata , cordato-ovata, subinde reniformia, orebre, subaqualiter denticulata, dentibus apice callosis, juniora iitrinque flocculosa, postea 6iupra glabrata, et saturate viridia. Petioli crassi, flocculosi, basi concavo-dilatati. Thyrsus tenninalis, hrevis, simplex, aut inferne subcompositus. Sub pedicellis bractea foliacei, lanceolata , acuininata , concavo-canaliculata. Flores fragrantis odore Vanilla. Galathus campaniformis,

inferne pilosus, vir«*ns, apice rubescens, squamis biserialibus, lanoeobtis, Hcuminatis, externis vix brevionibus. Curullulae famine® ex albo roseae, radiales fertiles, lingulat», obtuss, uniseriales, vix calathio longiores, praedit® stilo filiformi, crasjunculo, rubelescente, stigmatibus duobus, nigrescentibus. Flosculi disci herm«phroditi, tubulosi, quinquéfidi, albi, vel levissime carnei, laciniis lanceolatis, recurvis, antheriteri, tubo antherarum exerto, longiusculo, saturate rubente, instructi stilo superno clavato, infoecundo, antheris insignit«r longiore, albo. Achenium flonim fertilium teres, subangulatum, glabrum, terminatum pappo sessili, simplici, multiseti, tenui, niveo, sub vitro scabrido. Ovarium flosculorum hermaphroditorum abortivum, terminatum pappo pauciseti, brevioris. Receptaculum planum, alveola turn, nudum.

Golitur passim in hortis Italiae ob flores pncoces, fragrantés.

- a. PETASITES *albus*: caule flocculoso; foliis hysteranthiis, reniformi-rotundatis, angulato-mucronatis, denticulatisque, subtus lanugineo-tomentosis, nervis, venisque discoloribus; calathi squamis externis anguste linearibus; thyrsis abbreviatis; flosculis f«mineis filiformibus; disculis herm^phroditis stigmatibus bipartitis, elongatis.

P. albus GcBTtn. *De fruct. a. 1740* 5. tab. 166. Cass. *Diet. desscienc. nat. tom. Sg.p^oo.* DeCand. *Prodr.* 5. p. 207. *De Not. Rep. p. 207.* Comoll. *Com. 6. 17.* aia. Gren. et Godr. *Fl. de Franc, n.p. 89.* Koch. *Syn. ed. a. 1738* i. Reich. *Exc. \.p. 379. n. 1864.*

Tussilago alba Sp. *pi. p. 1314.* Ait *Kew. v. 5. p. 35.* *Fl. Dan. tab Sz^All. Ped.i. ^177. n 64*.* Balb. *Taur.p.i3g%* Re Seg. p.69., et *Tor.n. p.71.* Biro I. *Aeon. a. p. 76.* *Colt. Herb. Ped. 3. p. 3ao. n. 4.* Nocc. et Ball. *Tic. a. p. 101.* *Pollin. Fer.a p.6()*S.Ors. in *Cap. Opusc. p 87-** Puccin. *Syn. p. 456.* Ten. *Nap. 4- ** sjrll. p. 105., et 5. p. 13a.,e** *Syll p. 436. n. 3.* De Cand. *Franq. 4. part. 1. p. \fy.* *Sturm.Deuts.FLi.abth.m.heft, hermaphr.Host.Austf.z. P* 41' Gaud. Heh. 5. 17. 377.*

T. ramosa Sturm. *Deuts. Fl. 1. abth. at. heft, faemin.*
Petasites n. 189. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. \.p. 61.

P. minor Segui. *Suppl p. 259- n. 1.*

P. albus Camw. *Epit. p. h(fi. fig. hermaphr.*

P. albus Far *ferugio bianco.*

P. albus Si Bononis in *sylvaticis di'Moniestello alia*
Lucu di Gpipt. Habui ex Apennino Liguriau orientalis

2c8 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

ail S. Stephannm *d'Aveto* in umbrosis prope *il Prato della CipoLla* ad rivulos a Tunio, ex *Corni di Catizo* ad Larium a RAIHERO, ex montibus vallis Ananiae a DE BRACHTIO, ex Tyroli meridionali in *Valmagna* in glareosis montium *di lorcegno*, et *di Valsugana* ab AMBROSIO[^] ex Ducatu Parmensi in monte *Caio* a Prof. PASSERINIO, ex Piceno in monte *Acuto* a[▷] ORSIKO, ex Ducatu Lucensi *alia Musceta* a GIANKINIO, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. GUSSOHIO. Floret Aprili, Majo.

Radix carnosae, crassa, repens, sed parce effusa. Gaulis teres, erectus, plus minus crassus, albo-flocculosus, instructus squamis foliaceis, lanceolatis, longis, inferioribus obtusis, superioribus acuminatis, a plamo ad pedem, at etiam paulo ultra longus. Folia radicalia hysterantbia, mediocri magnitudinis, reniformi-rotundata, angulis prominentibus mucFonatis, subsqualibus instructa, et inter angulos inoequaliter, argute denticulata, supra in statu juniore flocculosa, postea denudata, et saturate viridia, subtus alba, et lanugineo-tomentosa, scilicet tomento flocculoso, nunc major e, nunc minore, radiatim nervosa, et reticulato-venosa, nervis, et venis tomento nudioribus. Petioli longi, crassi, floccosi. Thyrsus terminalis, brevis, obtusus, simplex, aut inferne compositus tam in plantis faemineis, quam in hermaphroditis; qui fructifer paulisper elongatur. Pedicelli instructi bracteis anguste linearibus, longiusculis, alternis, acuminatis, paucis ex supremis squamis externas calathii sistentibus. Cephalae mediocri-Calathus campaniformis, pilosulus, squamis superioribus squalibus, lanceolato-linearibus, acutiusculis, margine albido-membranaceis. Flores omnes albi. In cephalis fsmineis flosculi vel omnes, vel max imam partem pistilliferi, filiformes, stilo longissime exserto, stigma te emarginato, aut brevissime bifido; pauci, aut nulli flores hermaphroditi cum his miscentur. In cephalis hermaphroditis limbus corollae quinquepartitus, stilus pVofunde bifidus, stigmatibus lanceolato-linearibus, acuminato-subulatis, hirtulo-scabris, totis exsertis, infoecundis. Kcliqua generis.

3. PETASITES *nivcus*: caule floroso; foliis reniformi-ovatis, hastatisvc, inaequaliter dentatis, hysteranthia, syKintliisve, subtus, nervisque rnulliss»iinc velutino-tuontosis, unicoloribus j squamis superioribus calathbi I[^]to-liucaribus, obtusis.

P. niveus Cass. *Diet-desscienc. not. torn. 3g. p. aoa. De Cand. Prodr. 5. p.207. n.3- Comoll. Com. 6. p. 2,14. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 90. Koch. Syn. ed. a. p.384. Reich. Exc. 1. p. a79- n. i865.*

Tussilago nivea Villars. *m Act. Soc. hist. not. Paris. 1. /*. 73. fVilld. Sp. pi- 3. /mr*. 3. p. 1970. -4if. £ew. v. 5. /?.35. J5a/£. Misc. alt. hot. p.3i.Coll. Herb. Ped.3.p.3zi. n. 5. Pollin. Ver. a. /*. 698. De Cand. Franç. 4. part. 1. ^ . 159. Sturm. Deuts. Fl.i. abth.zi. heft. Host. Austr. a. p. A71. Gaad. £T^ - 5. p. ^9.*

T. fngida Fill. *Vauph. 3. /?. 175. non Linn.*

T. paradoxa /?e/3. *Obs.a.p.24. tab A. Sturm. Deuts, Fl.i. abth, ai. heft.*

Fetasites n. 141- *Hall. Hist, stir p. ind. Helf. i.p. 6a.*

P. medius, folio quasi triangulari, inferne candidissimo
D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p. §33.*

P. minor *Tussilaginis folio Morison. Oxon. sect. 7. tab* 10. fie-4-*

Ital. Farferugio velutino.

Perenn. Habui ex Genisio a BOWJEANKIO, ex Tyroli meridionali in viciniis *del Borgo di Valsugana a Puishe* ab AMBROSIO, ex districtu Bassanensi in pratis montanis *di Valter ana, Rubbio, et Costansella* a MOKTINIO, ex agro Forojuliensi in ripis Sontii circa *Pier is* a TOMMA si mo. Floret Aprili, Majo.

Similis precedenti, sed folia reniformi-ovata, vel hastata, et subtriangula, dentata, angulis prominentibus destituta, aut multo minoribus, subtus tota tecta tomento velutino 5 mollissimo 3 denso, niveo etiam supra nervos, et venas, et ideo uniSbloria, ludunt hysteranthia, et etiam synanthia. Squamae calathi lato-lineares, obtusx.
4- *PETASITES vulgaris*: foliis cordato-ovatis, inæ qua liter den tat is, subtus pubescentibus; thyrsso juniore ovoideo-conico, condensato 3 calathi squamis lineari-oblongis, obtusis.

P. vulgaris Desf. *Atl.±* p.zqo. De Cand. Prodr.5./?.ao6. n. 1. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. a34« Bab. Man. ed.% . p. i65. DeNot. Rep.p. ao6. Reich.Exc. i.p.**2<). it- 1866.*

P. °flicinalis *Comoll. Com. 6. p. aio. Gren, et Godr. FL r-°e-Franc, a. p. 89. Koch. Syn. ed. a. p. 383.*

luisilago Petasites *Sp. pi. p. iai5. Smith. Engl. Fl.i. Pr ^*j^m> et Engl- hot. v.6. tab. 431. pi. liermaphr. Curt. **nd., ed. Grav. v. 3. tab. ia3. tlook. in Curt. Lond. cd. l*raV v. 4. tah : 92. Um. Ait%£eiV. r. 5. p, 36. FL Dan. *lor. Ital. Tom. IX.*

aiο SYNGEN.—POLYG.SUPERFLUA.

- tab. 84a. Sv.bot. v.Λ. tab.2,2.^. Plenck. IcpL med.q.p.17. tab. 6^0. Bull. Herb, de la Franc, tab. 391. All. Ped. 1. p. 177. /i. 643. #a/£. Taur.p.ity. Re Seg. p.69., <2 Tor.a. /?. 71. fiiru/. -4con.%a. ^?. 77. Coll. //er£. Perf. 3. />. 3ai. FL 6. Nocc. et Balb. Tic. a./?, iai. Pollin. Ver. a. p 697. Moric. Ven. i./?.36o. Nacc. Ven. 4- / • *^3. Suff'r. Foruj. p. 179. Orj. in C</>. Opusc. p. 287. £/m. VersiL p. 181. Puccin. Syn. p. 456. 5av. Pw. a. /?. a6i., ci ifefa/. meJ. p. 40. <fl^ 17., ef 5of. ^fr. 4- p* 83. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 2.90. Ten. Nap. 4. in sj//.j3. ia4.5 e<5. /?. a3i., e^ 5/H. p. 456. n.a. JEZOF^ dustr.s., p.^*. Gaud. Helv. 5. y?. a74-*
- T. hyhrida fy. p/.p. iai4-pl-^sm. Engl. bot. P. 6. iaft.43o. -^//. Pec?, itp. 177. n. 64^* £To5t. Austr. a./?. 47^a-*
- T. sebetia J^*?^ Nap. 5. /?. a3i. faem.*
- Petasites n. i38., dt n. 140* Hall. Hist, stirp. ind. Heto. 1. /?. 61.*
- Tossilagine maggiore Matth.Valgr.ibH. tom.z. 77.894.fig**
- Petasites Ccesalp. De pi. lib. ia. ca/7. ao. p. 489. ?*'^ - ^e stirp. hist. lib. 1. j?. 415. fie. Fuchs. Hist. pi. p. 644- fig-*
- Petasite 4w^ Sempl. p. f&sf.Calz. Fiagg. di mont. Bald. p. 1a.*
- P. grande degli Herbarij Pon. Mont. Bald. p. t&y.*
- Petasites majōr et vulgar is Segui. Fer. a./?. 16a.*
- P. major floribus pediculis longis insidentibus-Di//.J?/*A.a. p. ioq. tab.si3o.fig. 297.*
- Tussilago major Carrier. Epit.p. 5ga. fig.*
- Ital. Fior di Cipresso. Farfaraccio. Tossilagine delle foglie grandi. Tossilagine maggipre. Petasite Targ. Tozz. Diz. bot.[a. p. a3o.*
- Offic. Petasitidis radix Linn. Mat. med.p. 137. n. 390.*
- Pe|enn. Pradiligat rivulo3 montanos, sed descendit etiani in planitiem semper ad aquas* fluentes. Legi in districtu Sarzanensi ad radices adscensus d' Ortonovo. Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alia Cartiera. Habui ex Liguria orientali ad rivulos di Graveglia a TURIO , ex Liguria occidua all^o Acqua ianta prope Voltri a GBIO- iETo3 Mecliolano a RAIHEBO, a Prof. BALSAMO-(?R^VEL- LIO , et ab Eq. Prof. DE NOTARIS , ex districtu Ticinensi fl Verua a BARBIERIO , ex Tyroli australi in Valsu- gana a Scurella, et in pratis humentibus ab AMBRO- SIO, Vicetia in pratis montanis d'' Asxiago , et Bassano in margine fossarum ad S. Michaelem d' Angarano* «* in ripis della Brenta a MOWTIWIO , ex Istria ad rivu- los circa Muggia a TOMWASIWIO, ex diatRICTU Ferrariensi*

al Canal di Cento a FELISTO, Nuceriâ in ripis drl Tapino a BRUSGHIO, Interamnâ, ubi copiosa, a FioriNiA-MAZZAJSTfA, ex agro Pistoriensi, ubi pariter aluindat, a Prof AWT. TABGIONIO-TOZZETTIO, Neapoli ab l',q. GUSSONJO. Floret Martio, Aprili.

Ra *dix crdssa, tuberosa, tamen repens, longe fibrosa. Caulis teres, erertus, yel adscendens, striatus, floccosus, simplex, spithdmalis-pedalis, adpersus squamis foliacei», lanceolatis, et interdum angustis, acuminatis, integris, viridibus, subinde rubescentibus, imis saepe folio parvo, ovato, acuto, denticulato terminatis. Folia radicalia hysternthia, vel etiam synanthia, longe petiolata, reniformi-triangulari, aut reniformi-ovata, acuta, inajqualiter argute denticulata, supra pilosa, subtus albido-pubescentia, prima rainora, seriora ampla, imo ssepe amplissima. Thyrsus dioicus, terminalis, primo compactus, ovalis, postea elongatus, laxatus, simplex, aut inferrie compositus. Pedicelli, et rami thyrsi modo breves, modo longi, hracteolati, in thyrsis faimineis interdum, nee semper, longiores, et penduli. Cephalis plants mascula, grandiora, plants famine® minora, et interdum vere parva. Calathus^campaniformis, pilosus, vel basi subfloccosus, squamis lineari-oblongis, acutiusculis, vel obtusis, interdum apice purpurasoentibus. Corollula colonis carnei, aut purpureo-rosei. Stigmata in cephalis hermaphroditis sterilibus, et ideo tantuA masculis longe exerta, d.latata', spathulato-lanceolata, acuta, scabnda, infa?cunda; eorum ovarium abortivum. Stilus in cephalis femineis fertilibus longe exertus, apil ce breviter bifidus, sive stigmatibus duobus brevibus; eorum achenium fulvo-ferrugineum, terminatum x»appo prim»tus brevi, paulatim elongate, et calathum duplo snperante.*

Usus. Ob qualitatem amaram, et virtutem sudoriferam, alexiteriam adhibita in pesti; cur non in aliis febribus contagios^?

SENEGIO.

Linn -Cen. p. 424. Tourn. Inst. 2. tab. 260. Juss. Gen. £¹⁸ » . Lamck. III.?, tab. 616. Vent. Tabl. a./>.540. *Fl. 'I*' De fruct. a. P. 400. tab. 166. Smith. Engl. n. 'A'I' 4a? -D<> Cand. Prodr. 6.p. 340. Endl. Gen. P> 400. n. 2811.*

Jacob & Tourn. *Inst.* 3. tab. 276. *Gcertn. Defruct.* 2, p. 445- tab. 170.

Cephalum multiflorum, plerumque radiatum. Calathus calyculatus. Flores radii fieipinei, saepius In—gulati. Flosculi disci hermapliroditi, quinquefidi. Achenium sulcatum. Pappus sessilis, simplex, scaber, facile diffluus, achenio longior. Receptaculum alveolatum, nudum.

Habitus. Plants annuae, perennes, fruticoss. Caulis saepius erectus. Folia alterna, indivisa, vel pinnatifida, dentata. Inflorescentia passim corymbosa, raro cephalum unicura. Corollulae luteae, in paucis purpures, plerumque siccando revolutae, aut reflexae.

Observ. Genus ingens, sed naturale, Paucis species Linnæanae ab eo absonae.

Ord. nat. Compositas y discoides *Linn. Ord. nat. n. XLIX., et Praef. in ord. nat. p. 53* «Corymbiferae *Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 121. Vent. Tabl. n. p. 54o. Sfnantheres corymbiferae Rich. Pric. de bot. et de physiol. vég. 2. p. 183. Synanthereae Senecioneae Bartl. Ord. nat* p. 133. Corymbiferae Senecioneae Schultz. Nat. syst. p. 362. Senecioideae Senecioneae Lessing. Syn* p. 3 & 7- De Cand. Prodr. 5. p. 500.*

1. **SENECIO vulgaris:** caule erecto, simplici, ramoso, foliis sinuatis, pinnatifidisve, dentatis, obtusis, cephali corymbosis, breviter pedicellatis | ligulis radicalibus brevissimis, nullisve.

S. vulgaris Sp. pl. p. 1216. De Cand. Prodr. 6. p. 34 - n. 1., et Franç. 4- part. t. p. 161. Smbth. Engl. Fl. 3. p. 428., et Engl. bot. v. ix. tab. yfy- && Lond. ed. Grav. v. a. tab. 116. Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. gfe. Bab. Man. ed. 3. p. iTj. Ait. Kew. v. S. p. fy. Fl. Dan. tami 3. Sv. bot. 5. *a & 353. Bull. Herb. /aJ. 197. Alb. FL med. 3. p. 57. tab. 134. All. Ped. i. p. 199- " 7^{a3} - Balb - Taur. p. 140. Re Seg. p. 69., et Tor. a. /p> 71 • BiroL Ac on. 2., p. 76. Coll Herb. Ped. 3. p. 409. n. 45. De Not. Rep. p. 227. Nocc et Balb. Tic. n. p* 12a. Comoll* Com. 6. p-my. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. torn. 10. p. 388. Pollin. Ver. a. p. 686. Ruch. Yen. p. 209. Moric. Ven. 1. p> 353.*

- Nacc. Ven.* [^]. p. 1T9. *Suffr. Foroj.* p. 180. *Ors. in Capell. Opusc.p.* 387. *Bert. PI** *Gen.p.* m. n. a5i., i* [^]*mœn.* *Jllp.iai.* ^{wa}49. *Puci**. *Syr*^t[^][^]*SflP.* *Pi5a.* [^].285., e* £0*. *JEfr.* 4. p* 83. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. pfodr.* p. ago. *Ten. Nap.* 4. i» *T#- P* i*3., ** 5jZ/./?43a. n. i5. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 356. *Guss. Syn.* a./? . 471. a. *Moris. Sard.* a. p. 4ai.* *Moris, et De Not. Capr.* p. 75. *Gren. et Godr. FL de Franc,* a. p. H I. *Koch. Syn. ed.* a. p. 4&5. *Reich.E*c.i.* p'*4*' n-i56a. #0\$*. *Austr.z.* p.[^]*i.Scop.* *Cam. ed.* a. *0rc. a. p. i6a. *Gaiuz.* J7e/m 5./?. a8i.
- S. n. 58. *Ball. Hist, stirp. ind. Helv.* i.p. a5.
- Senecio Matth. Valgr.* iSSS.tbm.z.p.i 191. fig. *Ang.Sempl.* p*^a79⁻
- Senfcio Cossalp. Depl. lib.* i3. cop. 5i./?. 537. **Trag. De stirp.** *hist. lib.* 1. p. a85. fig.
- Senetio minore Dur. Herb. ed. Rom.* p. 4²9 • ^hg.
- Senecio minor vulgaris Cup. Hort. Cath.* p. a00. *Zannich. Ist.p.* a44* *Segui. Fer.z.* p. 17V. //or/. /?om. 7. tab. 88.
- S. major, vulgaris *Ponted. Diss.* 7.p. i53.
- Erigerum minus Dod. Pempt.p.* 641 • fig-
- Ital.** *Cardoncello. Calderugia. Cilicione. Crescione. Erba Calderina. Erba Calderugio. Erba Carderina. Erba spellicciosa. Erba ucellina. Fior d'ogni mese. Fiorone. Pie <T ucellino. Piede d* ucellino. Senecione. Solle* ciola. Solleccione. Sollicione. Spelljcciosa Targ. Tozz. Diz. bot.* a. p. 214.
- Ann.** *Vulgaris in ruderatis, muris, hortis, arvis totius Italis. Legi Sarzana, Genus, Bononis. Habui ex agro Mediolanensi prepe Lainate a DE CBISTOFFORIS, ex agro Bassanensi a MONTINIO, et ab Eq. PAROLinio, ex cultis Tergestinis a TOMMASINIO, Ferraria a FELISIO, Firmo a Prof. MARCAWTONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. Moli-sio. Floret toto fere anno.*
- Radix** potius crassa, brevis, fusiform is, simplex, vel in* feme ramosa, fibris numerosis capillata. Gaulis tener, succosus, angulatus, striatus, pilis raris, articulatis, albis, eglandulosus adpersus, simplex, aut alterne ramosus, et sspe jam ab imo, spithamalis-pedalis, subinde inferne purpurascens. Folia inferiora obovata, petiolata, superiora sinuato-incisa, aut pinnatifida, sess^s ¹¹, basi dilatata, amplexicaulia, omnia obtusa, inaequaliter dentata, tenera, et quidquam S*ucculenta, supra viridia, subtus pallidiora, glabra, aut vix pilosa, raris subtus flocculosa, eonim rachis foliacea, et dentata. Ceph_a]a [^]_n apire caulis, et ramorum subcorymbtfea,

ai4 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

parva, nubilia nutantia. Pedicelli breviusculi, glabri, aut flocculosi, s?pe una alterave bracteola instructi squamulis calyculi simili. Calathus innuptus conico-conniuens, calyculatus squamulis brevissimis, lanceolatis, acuminatis, bi-triseriilibus, superne nigrescent! bus; 6cfuamae calathi proprii multo longiores, lineares, acute, erects, sequales, uniseriales, apice nigrae, et sphaelate, maturo, et decidente fructu, retroflexse. Coreluluae lutes, calatho paululum longiores, ottnes tubulosae, quinquedtmtats, raro radiales brevissime lingulatae. Achenium teres. sulcatum, sursum pilosulum, pippo saltern dimidio brevius*. Pappus mollis, niveus, flosculos subxquans. Receptaculum planum, nudtim. Ijfful ls glandulae, nulla visciditas in hac planta. Herlia tenera, et achenia juniora a *Fringilla Cardueli* valde expetita.

- a. **SENECIO QISCOSUS** : hirsuto-glandulosus, viscosus; foliis pinnatifidis, dentatis^ incisive; corymbo depauperate; cephalis longiuscule pedicellatis; calyculi squamis calatho proprio dimidio brevioribus, laxjs.

S. viscosus *Sp. pi. p. laiy. De Cand. ProdV. 6. p. 34a. rt.9., et Frauc. part. 1. /?. 161.Smith.JSngLFl.3 ^4^9. et Engl.bot. Z>. 1. tab. 3a. Hook, and Arn. Brit. FLoc. 6. p. 237. Bab. Man. ed. 3. p. 177. Ait. Kew. y. 5. p.^oAll. Fed. 1. p.sioo. /1,7^4- Re Seg. p.6g. Birol. Aeon, z.p 77. Coll. Herb. Ped. 3. p. 408. // 40. Riss. Fl. de Nic. p 246. De Not.Rep.p.227. ComolL Com.6. p.&ig. Pollin. Ver 2. p. 686 Suffr. Foroj.p. 180. Puccin. Syn. p.4^7- \$^av- Due cent. p. 183., e/ J3o/. £/r. 4. p. 83>J3io. £er/z. C^/z/. 2. p. 5i. // y&.Gren. et Godr. FL de Franc, a. /7.111. Koch. Syn. ed. a. /?. 426. Reich. Exc. 1. /?. 24a. «. i564. ^/^\.*

%Austr. a. p. 47a. Gaud. Helv. 5. /?. a8a.

S. n. 60. //a//, ///if. 5fir/?. in^ . #e/i>. 1. /?• a6.

S. hirsutus viscidus, graveolens *Dill. Eith. a. p. 347. fa£. nb&.fig. 336.*

Erigerum majus *17od. Pempt.p.6^x. fig.*

Erigeren tomentosum alterum *Lob. Ic. p. 226.*

Senecio hirsutus, viscidus, major, odoratus */. Bauh. Hist, pi. a. lib. 24 /?. 104^ . fig.*

Ital. Senecione viscido *Sav. Due cent. p. i83.*

Ann. Inhabitat loca montana. Legi in districtu Sarzaifensi in montibus *di Bolano*, in Apennino Liguris orientalis inter *le Cento croci*, et montem *Gottro*, ubi freques, in Apennino Florentino inter *il Covigliaio*, et *la Futa*. Filius attulit ex Apenniuo Mutinen»i in via, qua?

a S. Peregrino ducit a *Castelnuovo di Garfagnana*. Habui ex Liguria media at *Cerignale* a DELLA CELLA, ex arenosis alpinis Pedemontii a MOLIERIO, in petrosis secus torrentes ad thermas Valderias a *BERTEBO, in valle *Vegezzo* ad thermas *di Craveggia*, et in montibus vail is *Intrasca* supra *Cicogna* ab Eq. Prof. DE NOTABIS, ex Tyroh meridionali it *Vjilsugana* ab AMBOSIO, a *Strigno* ab Eq. PAAOUINO, ai *Monzoni* a Prof. MEKECHIKIO, a *Teloe*, et *Strigno*, et ex sylvis *di Valleruna* prope *Bassanuin* a MONTIKIO', ex Eugdneis a Prof. DE VISIANO, ex Apenmno Pontremu* lensi *alia Cisa* ab Eq. RICASOL*, ex Ducatu Lucensi a *Coreglia* a Prof. PuceIVELLIO, in raonte *Fegatese* a BUBANIO. Floret ah Julio in hyemein.

Valde proxiius *Senecioni vulgari* L., sed paulo graridior omnibus partibus, totus hirsutus pilis apice glanduliferis, viscosus, foetens; caulis a paucis pollicibus ad sesquipodem longus; folia iina oblongo-spathulata, obtusa, luxe, et ina?qualiter dentata, petiolata, fugacia, canlina reliqua pinnatiBda, laciniis inciso-dentatis, vel angulato-dentatis, 6essilia, basi non auriculata 3 corynbus olygocephalus; cephalo duplo, *† triplo grandiora, longiuscule pedicellata; calathus calyculatus squamis plernmque dimidio brevioribus, laxis, lineari-filiformibusj squamae calathi proprii apice breviter fusro-ferrugineae; corollulae radii brevissime lingulatae, vix discum superantes, cito revoluti; acbgnium glabrum; reliqua ut in prscedente.

3. *SENECIO sylvaticus*: pilosulue; foliis pinnatifidis, anguste laciniatis, dentatis, basi >iuriculatis, exauriculatisve j ceplialis parvis, corymbosis; calatho cylindraceo, brevissime calyculato.

S. *sylvaticus* Sp* p^p* 1*17. *De Cand. Prodr.* 6. /?. 34a. n. 10., et *Franq. P^{art}* - l. P. ^5^f. *Smith. Engl. FL* 3. p. 430., et *En^l. hot.* v. 11. *tab.fdfi- Hook, and Am. Brit. FL ed.* 6. p. 237. *Oil. Bab. Man. ed.* 3. p. 177. a. *Ait. Kew.* v. 5. p. 41. *All. Ped. ip- aoo.* n. 725. *Riss. FL de Nic.* p. »46. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 407- n- 38. excl. syn. *Moris. Sny. Bot. Etr.* 4. p.84.* *Sang. Cent.p.* 1 iq.*Gren. et Godr. FL de Franc, i.p.* 111- *Koch. Syn. ed.* a. p. 426. *Reich. Excipia* (5 *filost Austr & p4tf Gaud Helv^r*) . p. 283.

^s - *Iwidus Smith. Engl. FL* 3. p. 4a8., e* *Engl. bot.* v. 35.

'**->6i5.excl.syi!

b. n. 59. *nall. Hht .s tirp. ind. Helv.* 1. p. 25.

ai6 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

S. minor latiore folio, sive montanus *DHL Elth.z.* p.347*
tab. ni6.fig. 337. fig. parum bona.

Jacobsa senecionis folio incano, perennis *Rupp. Jen. ed.*
Htll. p. 177.. *tab.* 3. fig. opt, nonRaj. Hist.

Ital. *Senecio sihano.*

Ann. Filius attulit ex Apennino Bononiensi a *V Abetaia*
di Cmsttfelione de Pepoli.* Habui ex districtu Faventi-
no *alle Romanie* a TASSINARIO, ex Etruria a *Poggio*
di Montieri ab AMIDEO, et in *Montamiata* ab Eq. Prof.
GAJ. SAVIO, ex montibus Viterbiensibus a GAMILLIO.
Floret Julio, Augusto.

Priori similis. Gaulis striatus, etiam tripedalis. Folia pin-
natifida, laciniis remote acute dentatis, Tel angulatis,
basi nunc latiuscule auriculato-lacinulata, nunc angu-
ete, et parce lacinulata, nunc exauriculata. Gephala
parva, angusta, et quam in precedence minora. Ca la thus
cylindraceus, vel basi tumidior, squamis Tipice spha-
celatis, calyculatus squamis brevissimis interdum cum
una, alterave squamula paulo longiore, lineari, acuta,
squamis nullis dpice nigris. Tota planta plus minus pi-
losula, vel glabra, non viscosa.

4. *SENECIO lividus*: subpiloso-glandulosus; foliis inferio-
ribus ovatis, petiolatis, superioribus sessilibus, oblongis,
pinnatifidisve, basi auriculato-amplexicaulibus, omni-
bus dentato-dentatis; corymbo olygocephalo; calathio lon-
go, squamis apice sphaelatis, calycularibus multo bre-
vioribus, la»s.

S. lividus *Sp. pi. p.* 1216. *De Cand. Prodr.* 6. p. 343.
*n. ia. £0., et Franc.5.p.ty**Moris. Stirp.Sard. el. fasc.-z.*
p. 6/ Gren. et Go dr. Fl. de Franc, a. p. 11a. a./?.

S. foeniculaceus *De Cand. Prodr.* 6. p. 343. *n. 11. Coll.*
Herb. Ped. 3. p. 407. n. 35. Ten. Nap. a. p. 216. ^oi.78.,
et 4 in syll. p. i&3., et Syll. p. 431« ". i3. Guss. Syn. a.*
p. 471-, et ibid, parti*. /?.865.* Moris* Sard.a. p. 4**^%*
*et Stirp. Sard. el. fasc. a. p. 6.**

S. nebrodensis *De Cand.Franq.%. part. 1. p. 16a. non Linn.*

S. trilobus *Sibth. et Smith.Fl.Grcec. prodr.a.p.177., et Fl.*
Grcec.g.p.54. tab.\$6g. non Linn.,et excl. syn. Fl. Hung.
*Jacobsea annua Senecionis folio, Foeniculi odore Till. Cat**
hort. Pis. p. 86.

J. annua, Senecionis folio, Italica, Foeniculi odore Till.
I. c. tab. a8.

Ital. *Senecio odoroso.*

Ann. Habui ex sylvis Neapolis ab Eq. Gussomo, et ad
sepes prope lacum Aniani ab OfSiKo, ex Igilio ab Eq.

RICASOLO, et a Prof. PARXATORE, ex Didyme ab £q. GUSSONIO) ex Sardinia a EADAROO, ab Eq. Prof. MORISIO, et in sylvis m on tan is supra *Pula* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO, et ad *Aiacio* a REQUIEHO. Floret a Martio in Majum, citius in locis calidioribus.

Radix fusiformis, modo gracilis, modo crassiuscula, simplex, vel ramosa, lateraliter ramuloso-fibrillosa, alba. Gaulis erectus, aut adscendens, teres, striatus, nunc ab imo, nunc superne ramosus, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longns, adpersus pills raris, apice glanduliferis, et articiflatis, subinde glaber. Folia inferiora ovata, parva, longa petiolata, reliqua* sessilia, oblonga, aut lanceolata, basi auriculato-amplexicaulia, subinde pinnatifida, omnia dentato-dentata, lacte viridia, parce piloso-glandulosa, aut glabra, interdum subtus purpurantia. Corymbus terminalis cauli, ramisque, olygocephalus. Cephalo longiuscule pedicellata. Pedicelli nudi, aut una, alterave bracteola adpersi. Calathus cylindraceus, quinque-sex Kneas longus, squamis anguste linearibus, ftargine albido-membraneis, apice fusee castaneo, spjiacelato, nunc glaber, nunc glandulis exiguis, raris adpersus, calyculatns squamis similibus, sed multo brevioribus, laxis. Grolluls radii paucae, anguste lingulatae, disco paulo longiores, cito revoluts. Aclienium leviter striatum, adpress e albo-puberulum, pappo triplo brevius. Pappus tenuissimus, capillaceus, mollis, niveus, sub vitro 6<*abridiis, flosculos aequans. Herba foeniculum olens.

5. SEWECIO *crassifolius*: glaber, subpilosusve\ caule decumbente, erectove, ramosoj foliis carnosulis, radicalibus obovatis, caulinis spathulatis, oblongis, lanceolatisve, indivisis, pinnatifidisve, omnibus dentatis; corymbo olygocephalc; cej)halis longe pedicellatis 5 calathi squamis apice integris, pilosis, calycularibna multo brevioribus, laxiusculis.

S. crassifolius Willd. *Sp.pl.* 3. part. 3. /?. 198a. *De Cand. jProdr.* 6. p. 3/ft. n. 18. 0.5 et *Franq.h.p.Jft**. *Ten.Nap.z.* p. ai5., et 4. in *syll.p.* ia3., et *Sjrlp.* 43a. u. i4. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* a. /?. 113.

^s - *humilis* ¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰ ¹⁰⁰¹ ¹⁰⁰² ¹⁰⁰³ ¹⁰⁰⁴ ¹⁰⁰⁵ ¹⁰⁰⁶ ¹⁰⁰⁷ ¹⁰⁰⁸ ¹⁰⁰⁹ ¹⁰¹⁰ ¹⁰¹¹ ¹⁰¹² ¹⁰¹³ ¹⁰¹⁴ ¹⁰¹⁵ ¹⁰¹⁶ ¹⁰¹⁷ ¹⁰¹⁸ ¹⁰¹⁹ ¹⁰²⁰ ¹⁰²¹ ¹⁰²² ¹⁰²³ ¹⁰²⁴ ¹⁰²⁵ ¹⁰²⁶ ¹⁰²⁷ ¹⁰²⁸ ¹⁰²⁹ ¹⁰³⁰ ¹⁰³¹ ¹⁰³² ¹⁰³³ ¹⁰³⁴ ¹⁰³⁵ ¹⁰³⁶ ¹⁰³⁷ ¹⁰³⁸ ¹⁰³⁹ ¹⁰⁴⁰ ¹⁰⁴¹ ¹⁰⁴² ¹⁰⁴³ ¹⁰⁴⁴ ¹⁰⁴⁵ ¹⁰⁴⁶ ¹⁰⁴⁷ ¹⁰⁴⁸ ¹⁰⁴⁹ ¹⁰⁵⁰ ¹⁰⁵¹ ¹⁰⁵² ¹⁰⁵³ ¹⁰⁵⁴ ¹⁰⁵⁵ ¹⁰⁵⁶ ¹⁰⁵⁷ ¹⁰⁵⁸ ¹⁰⁵⁹ ¹⁰⁶⁰ ¹⁰⁶¹ ¹⁰⁶² ¹⁰⁶³ ¹⁰⁶⁴ ¹⁰⁶⁵ ¹⁰⁶⁶ ¹⁰⁶⁷ ¹⁰⁶⁸ ¹⁰⁶⁹ ¹⁰⁷⁰ ¹⁰⁷¹ ¹⁰⁷² ¹⁰⁷³ ¹⁰⁷⁴ ¹⁰⁷⁵ ¹⁰⁷⁶ ¹⁰⁷⁷ ¹⁰⁷⁸ ¹⁰⁷⁹ ¹⁰⁸⁰ ¹⁰⁸¹ ¹⁰⁸² ¹⁰⁸³ ¹⁰⁸⁴ ¹⁰⁸⁵ ¹⁰⁸⁶ ¹⁰⁸⁷ ¹⁰⁸⁸ ¹⁰⁸⁹ ¹⁰⁹⁰ ¹⁰⁹¹ ¹⁰⁹² ¹⁰⁹³ ¹⁰⁹⁴ ¹⁰⁹⁵ ¹⁰⁹⁶ ¹⁰⁹⁷ ¹⁰⁹⁸ ¹⁰⁹⁹ ¹¹⁰⁰ ¹¹⁰¹ ¹¹⁰² ¹¹⁰³ ¹¹⁰⁴ ¹¹⁰⁵ ¹¹⁰⁶ ¹¹⁰⁷ ¹¹⁰⁸ ¹¹⁰⁹ ¹¹¹⁰ ¹¹¹¹ ¹¹¹² ¹¹¹³ ¹¹¹⁴ ¹¹¹⁵ ¹¹¹⁶ ¹¹¹⁷ ¹¹¹⁸ ¹¹¹⁹ ¹¹²⁰ ¹¹²¹ ¹¹²² ¹¹²³ ¹¹²⁴ ¹¹²⁵ ¹¹²⁶ ¹¹²⁷ ¹¹²⁸ ¹¹²⁹ ¹¹³⁰ ¹¹³¹ ¹¹³² ¹¹³³ ¹¹³⁴ ¹¹³⁵ ¹¹³⁶ ¹¹³⁷ ¹¹³⁸ ¹¹³⁹ ¹¹⁴⁰ ¹¹⁴¹ ¹¹⁴² ¹¹⁴³ ¹¹⁴⁴ ¹¹⁴⁵ ¹¹⁴⁶ ¹¹⁴⁷ ¹¹⁴⁸ ¹¹⁴⁹ ¹¹⁵⁰ ¹¹⁵¹ ¹¹⁵² ¹¹⁵³ ¹¹⁵⁴ ¹¹⁵⁵ ¹¹⁵⁶ ¹¹⁵⁷ ¹¹⁵⁸ ¹¹⁵⁹ ¹¹⁶⁰ ¹¹⁶¹ ¹¹⁶² ¹¹⁶³ ¹¹⁶⁴ ¹¹⁶⁵ ¹¹⁶⁶ ¹¹⁶⁷ ¹¹⁶⁸ ¹¹⁶⁹ ¹¹⁷⁰ ¹¹⁷¹ ¹¹⁷² ¹¹⁷³ ¹¹⁷⁴ ¹¹⁷⁵ ¹¹⁷⁶ ¹¹⁷⁷ ¹¹⁷⁸ ¹¹⁷⁹ ¹¹⁸⁰ ¹¹⁸¹ ¹¹⁸² ¹¹⁸³ ¹¹⁸⁴ ¹¹⁸⁵ ¹¹⁸⁶ ¹¹⁸⁷ ¹¹⁸⁸ ¹¹⁸⁹ ¹¹⁹⁰ ¹¹⁹¹ ¹¹⁹² ¹¹⁹³ ¹¹⁹⁴ ¹¹⁹⁵ ¹¹⁹⁶ ¹¹⁹⁷ ¹¹⁹⁸ ¹¹⁹⁹ ¹²⁰⁰ ¹²⁰¹ ¹²⁰² ¹²⁰³ ¹²⁰⁴ ¹²⁰⁵ ¹²⁰⁶ ¹²⁰⁷ ¹²⁰⁸ ¹²⁰⁹ ¹²¹⁰ ¹²¹¹ ¹²¹² ¹²¹³ ¹²¹⁴ ¹²¹⁵ ¹²¹⁶ ¹²¹⁷ ¹²¹⁸ ¹²¹⁹ ¹²²⁰ ¹²²¹ ¹²²² ¹²²³ ¹²²⁴ ¹²²⁵ ¹²²⁶ ¹²²⁷ ¹²²⁸ ¹²²⁹ ¹²³⁰ ¹²³¹ ¹²³² ¹²³³ ¹²³⁴ ¹²³⁵ ¹²³⁶ ¹²³⁷ ¹²³⁸ ¹²³⁹ ¹²⁴⁰ ¹²⁴¹ ¹²⁴² ¹²⁴³

ai8 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

- S. vernus* Biv. Bern. Cent.i.p- 73. w.86. tab.5.* pi. luxur.
Guss. Syn. %.p. 473.*
- S. leucanthemifolius* Poir. Voy. en Barb. a. <p. a83. De
Cand. Prodr. 6. p 344 * '6* Morett. De quibusd. pi.
Ital. dec. 5/? . 7. a C. W. //er*^/da3 3. f. 406«. 01.
Sebast. et Maur. Fk Rom.J)rodr. p. 290.* Guss. Syn. a.
/? . 47ª«* Moris. Sard. a. /?. 4a3.* Gren. et Godr. FL de
Franc, a. p. 11a.
- Jacobaea humilis*, Vernalise subrotundo Senecionis folio
Bocc. Mus. di plant, p. 169.
- J. humilis* Senecionis folio Bocc. I. c. tab. 100.
- J. maritima*, minima, glabra,* SenecionU folio Italia
Baqrel.Ic. a6i.
- J. supina maritima* Triumph. Obs. p. 90. fig.
}. minima fyliolo oblongo rotundo, dentato Bonann.
Panph. tab. 87.
- J. minima* Bell id is minimis folio Bonann. Panph. tab.jqi-
Senecio minimus, litocaulis, integro,-oblongo, rotundo
folio serrato Cup. Hort. Cath. p. aoo
- S. minimus*, angustifolus lacinulatus, crispus Cup. I. c.
Jacobffa minor, Bellidis«minims folio, et eadem laci-
niata Cup. Sup. alt.jp. 4'-
- ItaL *Senecio carnosetto*.
- Ann. Habui ex Etruria in pratis d% Orbetello ab Eq. Rr
GASOLO, ex litore Romano a Prof. SEBASTIANO, Ostia
a Prof. MAURIO, ex via Tiburtina a BABBIEBIO, ex li-
tore Termcinensi a FIORIFIA-MAZZAHTTA, ex Apulia a
Foggia ab Eq. Gussowo, Panormo *b Eq. BIVOHA-BER-
HARDIO, ex Sicilia al Maretimo, al Capopassaro, et
ex Ustica ab Eq. Gussovio, ex Sardinia ab Eq. Prof.
MORISio?, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a
Calvi a SOLEIROLIO. Floret fere toto anno, sed praser-
tim Aprili, Majo.
- Radix plerumqne crassiuscula# brevis, liisiformis, fibris
numerosis, longis capillata. Caulis teres, striatus, fi-
stulosus, decumbens, adscendens, vel erectus, modo
tenuis, modo crassus, alterne ramosus, et sspe jam
ab imo, glaber, ant vix, et remote pilosus, ab ungue
ad pedem longus, subinde ex eadem radice plures, caespiti-
tosi. Folia magnitudinis varia, carnosula, nitida, po'
lymorpha, radicalia obovata, petiolata, dentata, reli-
qua vel obovata, vel oblonga, vel lanceolata, vel etiam
linearia, indivi6u, aut pinnatifida, laciniis latis, aut
angustia, utraque plus minus dentata, obtusa, sessili'',
auriculis parvis basi instrurta, vel etiam exauriculata,

subinde subtus rubescentia.. Corymbis terminalibus ramulorum, ramisque, oligocephalus, et in macris individuis saepe cephalum solitarium. Cephalum longe pedicellata, mine parva, nunc duplo majora. Pedicelli instructi bracteolis paucis, alternis, lanceolato-linearibus, acuminatis. Galanthus cylindraceus, tres-quatuor lineas longus, glaber, squamis linearibus, acutis, apice integris, et pilos-barbeildis, superne nunc tractu brevi, nunc longiuaculo nigrescentibus, vel castaneis, raro decoloratis, margine albido-membranaceis, squamis calycularibus similibus, multo brevioribus, passim apice imberbibus, laxiusculis. Corollulae lutes, radiales seminiflosculosa, calatho, et disco notabiliter longiores, demum revolutae. Corollulae disci flosculosae, quinquefidae. Acbenium teres, longitudinis varix, sulcatum, sursum puberulum, maturum nigrescens. Pappus ut in praecedente, sed multo brevior, tamen in flosculos aequans.

Planta polymorpha. Inter maximam, et minimam multa diversitas intercedit, sed dantur tot, tantaque individua intermedia, ut omnes formas conjungere oporteat. Prof. Morettius primus omnium cognovit, et in Dec. 5. p. 7. rectissime statuit identitatem *Senecionis leucanthemifolii* Poir., *verni* Biv., *crassifolii* W., *humilis* Desf. fide exemplarium autpticorum. Bern confirmavit Prof. Morisius in Fl. Sard, a p. 43-> et ego quoque nunc confirmo. Figures, quas superius attuli, unam, vel alteram formam hujus speciei ostendunt, ideo nulli reapse mala?, sed lusibus speciei aptandas.

6. SEWEOIO *Marmora*: caule crasso, fistuloso, decumbente, adscendente; foliis indivisis, inferioribus obovatis, superioribus lingulatis, omnibus obtusis, dentatis, supremisve integris; corymbis polycephalis, contractis, cephalis parvis, breviter pedicellatis; calatho, calycibusque squamis apice sphacelatis.

S. *Marmora* Moris. *Stirp. Sard. el. fasc. a.*, p. 6-*, et *Sard. sk.* 7. 4a5.* *Coll. Herb. Ped. s. p. 49-47' De Cand. Prodr.* 6. p. 34. «. 17.

Ita beneicio spatolato.

fl. Habui ex paludosis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO.

~ Floret Martio, Aprili, Majo.

caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, alternis ramis
 8 «s, s» p. jam a basi, decumbens, vel adscendens, a
 dodrante ad sesquipedem longus, subinde plures ex eadem
 deni ramis cespitosi. Folia ovata crassiuscula, indivisa,

inferiora obovata, in petiolum angustata, superiora linguata, sessilia, parviauriculata, basi cuneata, cuncta obtusa, dentata, suprema subinde Integra. Corymbi terminales cauli, ramisque, polycephali, contracti. Cephalae parvae, breviter pedicellatae. Pedicelli bracteis linearibus, et magis duperne adpersi. Galatibus rampanti formis, duas-tres lineas longus, squamis latiuscule linearibus, apice sphacelatis, et fusco-castaneis, vel nigrescentibus, nervo diremptis, margine tumidulis, calyculatus squamulis pluribus, anguste linearibus, triplo, vel quadriuplo brevioribus, apice eodem modo sphacelatis, et coloratis. Corollulae saturate lutes. Ligulae radiales calathis sat longiores, non tamen multo, demum revolutae. Achenium sulcatum, puberulum, pappo circiter triplo brevius. Tota planta glabra, et viridiglaucescens.

Non est proleto varietas praecedentis, ut demonstrant habitus grandior, caulis crassior, folia indivisa, corymbi polycephali, contracti, cephalae minores, breviter pedicellatae, calathis brevioribus, squamis omnibus sphacelatis.

7. *SENECIO cetransis*: glaber, glaucus; caule simplici, erecto foliis carnosissimis, integris, dentatisve, inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus sessilibus, lanceolatis, auriculato-amplexicaulibus; cephalis grandibus, corymbosis acheniis glabris.

S. aetnensis *JDe Cand. Prodr.* 6. p. 345. n. 22. excl. var. /? .
Gust. Syn. a. p. 4[?]^.*

S. squalidus y aetnensis *Jan. Cat.* p. 14- n. 7. ^

S. linteifolius *Ah Ucr* Hort. Pan.* p. 357. non Linn,

S. chrysanthemifolius *Biv. Bern. Cent.* a. /? . 5a. n. 73. pi. fol. integris tantum.

S. carnosus *Presl. Sic. i.p.* XXVIII non Thunb.

Jacobaea carnosissima *Presl. Del. Prag.* p. 93.

J. jEtnaea Persici folio, angustiori *Cup. Hort. Cath.* p. 10a.

} *^Stnea Glasti folio leviter dentato, umbellifera* *Cup. Ic.*

J. aetnensis Isatidis folio molli ac madido, flore medio albo medio luteo *Bonann. pQnph. tab.* 160.

] *orinos latifolia Isatidis sativi folio leviter dentato Aetnensis* *Bonann. Panph. tab.* 161 • luxur.

] *^etnaea Persici folio crasso glauco* *Bonann. Panph. tab.* 168.

] *Sicula, Glasti folio* *Tourn. Inst.* 1. p. 486.

Ital. *Senecio Guadone.*

Perenn. Habui ex editis aetnae a Prof. JANTO, a Prof. COSEHTINIO, ab Eq. GUBSOWJO, et a BRUHVEBO. Floret Julio, Augusto.

fiadix lignosa, transversa, fibris numerosis vestita. Caulis crassiusculus, striatus, erectus, vel adscendens, a tit etiam e decumbenti adscendens, simplex, crebre fibro3U8, spitharnalis-dodrantelis, sspe ex eadem radice plures, caespitosi. Folia carnosae, numerosa, approxima*ta, inferiora oblongo-spathulata, in petiolum decurrentia, reliqua sessilia, lanceolata, acutiuscula, basi auriculato-amplexicaulia, omnia modo integerrima, modo dentata. Gorymbus terminalis, passim olygocephalus. Pedicelli breves, instructi bracteolis linearibus, alternis. Gephala potius grandia. Galathus campaniformis, squamis linearibus, margine albido-membranaceis, calyculatus ^quamulis e basi Jatuscula lancoolatis, quadruplo brevioribus. Bracteola pediceliorum, squamae calathi, et squamulae calyculi plerumque apice sphaelato-barbellatis, et castaneo-fascae, vel nigrescentes» Ligulae radii (Alongae, apice denticulatae, luteae, calathio dimidio, vel duplo longiores, sero revolutae. Flosculi disci tubulosi, quinquedentati, pallide flavi. Achenium sulcatum, glabrum. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauco*virens.

Folia valde similia foliis *Isatidis tinctorice* L*

8. SEHECIO *squalidus*: foliis uni-bipinnatifidis, laciniis linearibus, paucidentatis, integrisve-^ auriculis ba^eoa parvis; corymbo olygocephalo \$ calathis glabris, breWsb61 me calyculatis, nudisve; acheniis pubescentibus.

S. squalidus *Sp. pi. p. iai8. Smith. Engl. FL*%. p.^iy et Engl.bot. v.g. tab.600. Hook.and Arn. Brit. Fl.ed.6. p. a38. Bab. Ulan. ed. 3. p. 177. Bert, in Opusc. scient, di Bol. torn. 1. p. a33.5 typo, et var. l?. simul junctis, et ibid. tom.3.p.i\$5., et Amcen. Ital. p.ty. h.i., et Lucubr. p. 3o. n. 179. Ten. Nap. 4. in sjrll. p. ia3., et h.p. aa6., et Syll.p. 4^a. n. 16. Jan. EL p. 1^ n. 7/ Guss. Syn. 2. p. 476. A.*, et bb*.*

S. chrysanthemifolius *De Cand. Prodr. 6. p* 34S./i.a3. a. Biv* Bern: Celit. 2. p- 5a. n. 73. quoad plantain fol. bipinnatifidis, et Ma nip. 4-p-a8- exc ^ 8y^n- Bert* Poir, m Enc me'th. bot. ed. de Pad. torn. 7. /7.9a. n.56.Pers.Sjrn> pi. 2. p. 435. w. 63. Desf. herb* ex Gayo.*

Jacobaea Sicula Ghrysanthemi facie *Bocc. Sic.p.66. Tourn. herb* ex Gayo.*

J. Chrysanthemi facie *Bocc. I. c.p.fy- tab.Sb.fig. A.B.C.d. Goy. PL sice* Bonann. Panph. tab. 16a.*

J. Chrysanthemi facie, Sicula *Cup. Hort.Cath.p. 102.*

J. minor Stoebes folijs, umbellata *Bonann.Panph.tab.ibi.*

22a SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

J. minor Abrotani folijs *Barrel. Ic a6a. fig. a.*

J. vulgaris lacinata *Hort- Rom. 8. tab. ai.*

rachide, laciniisque foliorum angustissimis.

Senecio squalidus *All. Aucsp. i*. Guss. Syn. n. p. 475. a.*

De Cand. Franc. t. part. r. p. 16a.

S. gallicus *Vill. Daitfh. 3. p. a30. excl. syn. Till. Gay. PL sice* De Cand. Prodr. 6. p- 346. n. a5. De Not. Rep. p. aa7- excl. syn. Barrel. Gren. et Godr. FL de Franc**- p. 113.*

S. dentatus *Jacq. Collect. & p. i50. tab. 6. fig- a. pi. inacra, excl. loco natili.*

S. laxiflorus *Vis?. FL Libyc. specim. p. 55. tab. XI. fig. S. pi. valdetnarra.*

Jacobsa pumili gallica *Bocc. Sic-p. 76. tab. ^i-fig- I* pi* valde macra.*

Ital. *Senecio sbrandellato.*

Ann. Bienn. Habai ex Calabria a GATO", AC radicibus Atna a BRUNNERO, et a Prof. JATUO. Varietatero (i accepi ex collibus Nicsensibus a MOLINEHIO, ex Calabria ad Joniurft, Catanâ, ex /Etna, ex Phoenicusa, et Ericusa ab Eq. GUSSONIO. Floret a Martio ad Majum, et etiam per statem.

Radix bisiform 19, potius gracilis, longiuscula, lateraliter valde, et tenuiter fibrillosa, alba. Canlis adscendens, vel erectus, subangulatus, striatus, simplex, aut alterne ramosus, glaber, vel pilosulus. Folia tenuia, pinatifida*, et ssepe bipinnati(i<la, laciniis anguste linearibus, integris, aut parce, et acute dentatis, glabris, vel pilosis, pilis albis, articulatis, subinde numerosioribus in basi folii, interiora longe petiolata, superiora ^essilid, basi parviauriculata, auricillis amplexicaulibus, dentatis, aut integris. Corymbus terminalis, oligocephalus. Cephalae mediocris magnitudinis, et etiam grandiuscula. Pedicelli longi, bracteolati. Calathus campaniformis, glaber, squamis linearibus, a pice fusee castaneis, hrevit^r sphacelato-barbellatis, plerum^ue calyculatus squamulis pluribus, brevissimis, laxis, rarius sine calyculo. Corollulae lutes, radiales tero revolut*. Achenium puberulum. Reliqua generis.

In plajitis cultis vidi lacinias, et rachidem foliorum multo latiores.

Varietas /9 est lusus speciei rachide, et laciniis foliorum angustissimis, pari modo dentatis, vel integris, calathae squamis calycularibus saepe destituto. In reliquis nulla differentia. Cum macrior est, faciera diversam

assutnit, ut videre est in figuris Bocconii, Jacquini, et Viviani superius allatis. Hæc est plauta, quam in Opusc. scient. di Bol. l. c, et in Amoen. Ital. I. e. fide exemplaris a Gayo missi habui pro *Senecione gallico* Vill., et pro *MSA Senecionis squalidi* L. habendam duxi, et nunc etiã duco.

SBNEGIO *coronopifolius*: caule erecto 5 foliis carnosulis, pinnatifidis, laciniis brevibus, linearibus, subintegris, obtusis, foliis caulinis superioribus acute sagittatis5 corymbo olygocephalo; cephalis grandiusculis, longe pedicellatis; calathi calyculo subnullo.

S. *coronopifolius* Desf. Fl. Atl. 2. p. 71. Qe Cand. Prodr. 6. p. 344* n. f. 9. a.

S. *gallicus* Guss. Syn. a! p. 477** exc. ^ . y n.

Jacobsa laciniata cornu Cervi furcellae modo Bonn an, Panph. tab. 160.

J. *ietnensis* folio oblongo laciniato nervoso Bonnan. Panph. tab. 161.

Ital. *Senecio forcellato*.

4nn. Habui ex maritimis Sicilis a Terranuova al* Eq. GUS6ONIO. Floret a Martio ad Majum.

Differt a prcedente habitu minore, caule subspithamali, foliis carnosulis, simpliciter pinnatifidis, laciniis brevibus, linearibus, obtusis, subintegris, inter se remotis, foliis caulinis superioribus basi auriculato-sagittatis, auriculis acutis, exterioria integris, vel dentatis, cephalis paulo grandioribus, calatho squamis calycularibus destituto, vel una, alterave squamula, sen potius bracteola apuoximata instructo. Cetera similia.

Quamvis prcedenti proximus, tamen facies diversa, et recte *coronopifolius* dictus. Hie profecto non est, quem habui pro *Senecione gallico* in Opusc. scient. di Bol., et in Amoen Ital.

10. SENBC 10 *Inciniatas*: flocculosus, glaberve; caule erecto; foliis inferioribus oblongo-ovdtis, petiolatis, duplicato-serratis, caulinis superioribus pinnatifidis, basi auriculato-amplexicaulibus; corymbo olygocephalo -, calathi*, calyculique squamula apice ephacelatis jache-tiia piloiaia.

S- *laciniatus* Bert, in Jo urn. de bot. ^p. ^6. /1.4., et Amoen. itaL p. 10a. n. 9., et p. 408. n. a8i., et Lucubr. p. ao., » 176. Bert. fit. It. in Apenn. Bon. p. ai.* Balb. EL in Mem. della R. Accad. di Tor. ann. iii. S. torn, a3. /?. io8.* Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. torn. 39. p. 92. Ors. in Cap. Opusc. p. a87*. Puccin. Syn. p. ASI.* tiav. Bot E ^P. S. 4. Seng. Gent. p. 119.*

224 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

- S. nebrodeusis* *De Cand. Prodr.* 6. /?.35o. n. 49. a. ^ . **excl.**
syn. *Linu.*, et *Fl. Hung.* i4* tor. *Hort.Pan. p.ib* ^ . *Guss.*
Syn. a. p. 474- fl-* *.* iCocA. *Syn. ed.* a. p. 4*6.
- S. rupestris* *Ue iVor. Rep. p.* 227. non *Fl.,Hung. Morett.*
Osserv. in Bibl. Ital. torn. 1a. /;. 373.* *Pollin. Ver.*.*
^ .687. /a*i. -B/./?. 14. «. 5. {* *Ten. Nap. a.y. ai8.*, et 4.
/l/ 5///. /?. ia3., ci *Syllp.* 43o. /1. 8. /feic-A. Ce</. 4. ^ .2,8.
/a ^ .334.y ^ .5i4., et *Exc. i. p. 43 . n. 1 59.6 6uJ. Ae b.5.*
p. 284.
- S. lanuginosug* *Presl. Sic. i. p. ^ XVIII*
- Jacobxa lanuginosa* *Presl. Del. Prag.p.* 91.
- Senecio* in montibus altior, et in omnibus major, flore
aureo *C&salp.*Depl.lib.* i3. cap. hi,p. 537.
- S. mont.* amplo aureo flore *Bdrrel. Ic.* 40a.
- S. minor,* latiori folio, sive montana *Cup. Hort.Cath.*
p. 200.
- Jacobsa montana* major, tenui folio (scilicet non crasso)
laciniato *Senecionis canitie* *Cup. Sup. alt. p. ^1. cum*
varietatib.
- J. montana* latiori *senecionis folio laciniato* *Bonann.*
Panpli. tab. i56.
- J. nonmbil* *Anguris folio* *Bonann. Panph.tab.* 164*
- J. montana* *Intybaceis foiiis* *Bonmnn. Panph. tab.* 170.
- J. Alpina,* pumila, unicaulis, umbellata, perennis (^
tabula diciturO), foiiis laciniatis *D. Micheli Till. Cat.*
hort. Pis. p. 86. *tab.* 29.
- J. foiiis minus dissectis* amplo flore *Herb. Jose phi, et*
*Cajetani Monti.**
- Ital. Senecio montanino.*
- Ann. Bienn.* Copiosus in editis omnium montium Itali*,
et insulariim ejus. Legi in alpibus Apuanis in *Sagro*
ad casas pastomm, et secus viam, qux a *Sagro Vin-*
cam ducit, in *Tambnra* prope *i Campaniletti* in *Apen-*
niuo Florentino in monte *Beni* prope *Pietramala*, et
al *Covigliaio* proximo, in *Apennino PoQtremulensi alia*
Cisa. Filius attulit ex *Pisanino*, *Cavallo*, et *Tambu-*
ra alpium Apuanarum, ex *Apennino Bononiensi* in *Cor-*
no alia scala, in sylvia ad *Sanctuarium* fi. *M. V. .del-*
VAcero in *Nuda di Vidicciatico,* in *Fageto di Casti-*
glione de Pepoli, ex *Apennino Pistoriensi alia* *Car-*
tiera, et *alia Collina.* Habui ex *Apennino Liguris* orien-
tal is ad *S. Stephanum d' Aveto* a *TURIO*, ex montibus
Pedemontanis a *Prof. BALBISIO,* ex *Valtellina* in *Val*
di Fur no a *LAGGERO*, ex montibus ad *Larium* a *Prof.*
MORETTIO, et prope *Colico* > ubi *Thomasius* legerat, a

GAYO, in *Corni di Canzo* a BADAROO, in *Grigne* prope *Leco* a RAIHERO, ex Baldo a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali in *vallecula delle Selle* ab AMRROSIO, Bassano in *Colalti a Costansella* ab Eq. PAROLIHO, ex eodem loco, et ex *mon tan is di Campesana*, et *Vallerana* a Mdirnnio, ex monte Majori Istris a TOMMASINIO, et ab Eq. TREVISIHO, ex Apennino Placentino in monte *Lesime* a GARILLIO, et a DELLA CELLA, ex Apennino Parmensi a *Berceto*, et in monte *Caio* a Prof. PASSERIWO, ex Ducatu Mutinensi in sylvis ad *radiceB del Cimone* a Prof. JAHIO, Camerino a *Pietralata* a Prof. OCTAVIAHO, ex *Piceno al Fonte Vidone* ab OR6INO, in monte *De* fiori*, et a *Capo di Tenna* a MARZIALETTO, in *Fettore* a PPr. MAURIO, et OCTAVIANO, ex Prstutiis in montibus *Gornu > et Costone* ab Eq. GUSSONIO, denuo ex monte *Gornu* a Prof. MARCAHTOKIO, ex alpihus Apuanis *Petrasanctinis* a Prof. AITT. TARGIOKTO^TOZZBTXAO, ex Apennino Lucensi a *Coreglia* a Prof. PUCCINELLIO, *allo Spedaletto* a GIAHNI-fio, ex Etruria a *Camuldoli* ab Eq. RICASOLO, et a BAROITIO, in *Vallombrosa*, et in summo *Montamiata* a Prof. AKT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in provincia Aretina *al Fumaiolo* ab AMIDEO, ex *Calabria alia Site*, %ex Sicilia in montibus Panormitanis, et in *Nebrodiibus* ab Eq. GUSSONIO, ex sylvia *Sarflinia* ab Eq. Prof. MORISIQ. Floret Julio, Augiisto.

Radix transversa, modo craspiuscula, modo gracilis, fibris tumerosis, descendentibus capillata. Caulis erectus, angulatus, striatus, simplex, vel ramosus, glaber, aut pilis raris seatis, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus. #Folia ima ovata, aut oblongo-ovata, obtusa, vel acuta, in petiolum decurrentia, inequaliter serrata, cito pereuntia, caulina pinnatifida, lobo extimo latiore, inaequaliter, et acute angulato-dentata, dilatata auriculata, auriculis amplexicaulibus, exquisite inciso-dentatis» rtunc utrinque glabra, nunc supra pubescentia, l*te viridia, subtus plus minusve floccosa, et pallentia, rarissime folia omnia indivisa, et tantum dentata. Corymbus terminalis, olygocephalus; raro cephalum s^litarium. Cephalum potius grandia. Calathus campaniformis > glaber, squamis linearibus, margine a lobo membranaceis, nervo rarinali diremptis, apice plerumque ca8taneo-nigrescentibus et sphacelato-barbellatis, calyculis squamatis ejusdem iorm®, numerosis > pariter apice nigrescentibus, et barbellatis, multo brevioribus.

Gorollus luteo-ares, ligulis radralibus oblongis, striatis, apice bi-tridenticulatis, calatho etiam duplo longioribus, sero revolutis. Flosculi disci tubulosi, acute quinquefidi. Achenia sulcata, breviter pilosula. Reliqua generis. Una tantum vice vidi exemplar macrius, clygocephalum, foliis omnibus indivisis, inferioribus obovatis, superioribus lingulatis, utrisque dentatis; acceperam ex collibus, et sylvis Sardinia ab Eq. Prof. Morisio.

Linnaeus in Sp. pi. p. 1217. sub nomine *Senecionis nebrodensis* descripsit plantam evidenter a nostra diversam foliis obtusis, repando-sinuatis, integerrimis, cui assignavit pro patria Hispaniam, Pyrenaeos, et Siciliam, sed in Sicilia non occurrit. Ergo descripsit plantam Hispanicam; cum vero *Senecio Duriasi* Gay. in Boiss. Voy. en Esp. a. p. 33i. tab. 96. fig. A. habeat folia adummissim respondentia foliis a Lianeis indicatis, et sit planta Hispanica, hunc ego puto esse verura *Senecionem nebrodensem* L.

Quoad *Senecionem rupestem* Waldst. et KitPl.rar.Hung.a. p. 136. tab. 85 qui passim idem putatur cum *Senecione laciniato* meo, b>c dicere possum. Figura in Fl. Hung, non refert plantam meam neque foliis, quorum lacinae sunt profunde incisae, neque corymbo, qui est compositus, polycephalus, cephalis fere dimidio minoribus. Possideo plantam* ex Dalmatia montana missam a Prof. De Visiano sub solo nomine *Senecionis n. 6a.*, quae omnino convenit cum figura Florae Hungaricae, quae a me repetita conlata fuit, atque haec planta magis, magisque me confirmat in sententia, plantam Florae Hungaricae esse diversam a nostra, quidquid alii in contrarium sentiant, et dicant. Gaude incedendum in plantis affinibus, ne altera cum altera confundatur.

IT* *SEBerie delphinifolius*: flocculosus; foliis inferioribus ovatis, lyratisve, dentatis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, subtrifidis 5 cephalis corymbosis; bracteis filiformibus, longiusculis; acheniis granulato-glandulosis.

S. delphinifolius Fahl. Symb.a. p.91. tab. 6[^], Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 1996 De C/ind. Prodr. 6. p. 346. n. 37. cum varietatib. Bert. Amcen. Ital. p. 46 " . a , et Lucubr. p. 3i. n.18a. Morett. Sopra ale. erb. del Padr. Bocc.p.S. Coll Herb. Ped. 3. p. 4^o5- " . a8 Ten. Nap. a. p. aai., et 4- in syll. p. 1a3., ^ Syll. p. 431. n. 1a. Guss. Syn. a. //."4[^]7., et ibid. part. a. p. 865. Moris. Sard. a. p. 4[^]-. Desf.AtL 2.. p.27a. Reich. Cent.b.p.'&i. tab.<6i.fig.553.

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. aa7

- S. crinitus* Bert, in *Opusc.scient, di BoL tom.i. p. n.a.*
S. Badaroi Morett. *Badar. Osserv. p.5. n.10., et in Brugn. et Conf. Giorn. dec. a. torn. 7.p. 367.*
S. fldbeilatus Viv. *Append, ad Fl. Cors.prodr. p. 6.*
*Jacob** oiultifida umbellata annua* Bocc. *Sic. p. 93., et //•94. tab. 51. Bonann. Panph. tab. i63. Raj. Syll.p.itt.*
J. multifida, annua, umbellata Cup. *Hon. Cath. p. 10a.*
J. tenuitblia Crysanthemi latioribus segmentis Cup. *Sup. alt. p. 4*-*
J. autiua Apula fol. tenuiter divisis D. Micbel. *Herb. Joseph, et Caj. Monti.**

Itul. *Senecio crinito.*

Ann. Habui ex Apulia de herb. Micheliano, ex Calabria, et ex Sicilia ab Eq. Gussowio, ex Sardinia a BADAROO, et ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

*Radix tennis, fusiformi**, simplex, vel ramosa, lateraliter Hbrillosa, alba. Gaulis teres, striatus, erectus, simplex, vel superne ramosus, flocculosus, et magis infeme, flocculis brevibus, articulatus, albis, a spithama ad duos pedes longus. Folia radicalia, et caulina ima subrotunda, subinciso-dentate^ longe petiolata, fugacia, his proxima sspe lyrata, inciso-dentata, lobo impari majore, basi cuneato, reliqua sessilia, pinnatifida, laciniis linearibus bi-trifidis, vel indivisis, modo angustis, et margine revolutis, modo latiusculis, planis, tenuia, pallide viridia, parce flocculosa, et sicut de fere glabra prsertim in facie superiore. Corymbus terminalis, compositus, laxis. Cephalis mediocria. Pedicelli longi, adpersi bracteis filiformibus, longiusculis, alternis. Galanthus campaniformis, brevis, subflocculosus, vel glaber, squamis lanceolato-linearibus, acutis, apice subpilosulis, vel nudis, nervo carinali diremptis, margine albido-membranaceis, calyculatus squamis lineari-filiformibus, circiter dimidio brevioribus, et interdum subaqualibus, laxiusculis. Corollula pallide flavae. Ligulae radiales lineares, apice denticulate, patentis, calatho duplo longiores. Achenium exiguum, obovatum, tumens, non striatum, glandulis e^i-gwis, pellucidis tectum, flavido-fulvum. Pappus achenio multo longior, flosculos subaqualis, inollis, albus, setis tenuisbinnis, sub vitro sursum hirtulis. Receptaculum alveolatura, nudum.

ia. *SENECIO abrotanifolius*: caule decumbenti-adscendente, crebre folioso, foliis bipinnatis, laciniis angustis linearibus, acutis; corymbo oligocephalo > cephalis grandibus; acheniis striatis, glabris.

228 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

S. abrotanifolius *Sp. pi. p. 1289. non Gouan. DcCand. Prodr. 6. p. 349* n. ^o., et Franq. 4* P^{art}- *• P* i64- Ail. Kew.v.S. p.43. Jacq.Enum. in obsero.p.abft., et Austr.i. p. 50. tab. 79. AIL Ped. i.p. aoi. n. 729. BiroL Aeon.2. p. 77. Coll. Herb. Ped. 3. p, 406. n. 29. Comoll Com. 6. /?. aaa. Pollin. Fer. a. p. 690. Sajfr. Foro/. p. 181. Sturm. Deuts. Fl. 1. a&///. ai. Ae//. fig. minus bona. Koch. Syn. ed.z. p.^..Reich. Exc.i.p.nfi. n.iSyo. Host.Austr.a. p. 474* Scop. Cam. ed. a. torn. a./?. 167. 6au<2. ife/p. 5. /?. 390.*

Chrysanthemum alpinum abrotaYii folio multifido *Tit. It. in calc. Hort. Mauroc p. 16. non numer.*

Jacobaea, foliis ferulaceis, flore minore *Zannich. Opusc. posth. p. 86. Segui. Fer. a. p. 217.*

Chrysanthemum alpinum II. *Clus. Pannon. p. 565.; fig. p. 567_M et Hist. pi. lib. 3. p. 334* fig**

Ital. Senecio abrotanino.

*Perenn. Suffruticul. Habui ex Pedemontio in Falsesia a Prof. BALBISIO, ex Speluga in Rhsetis a BERGAMASCHIO, ex Legnone ad tarium a Prof. MOBETTIO, et a BADA-ROO, ex alpibus E^ixiensibus Rondanino, et Broffione, et in alpe Manhia a ZANTEDESCHIO, ex alpibus Tri-dentinis a POLLINIO, ex monte Roen supra Castel Bru-ghier in valle Anania Tyrolis ab Eq. DE HEUFLERO, ex Tyroli australi in pascuis alpinis di Falsugana in m*ntibus di Torcegno, et in alpe di Montalon ab AM-BROSIO, in monte Agaro di Tesino a MONTINIO, ex Ty-rolis Italico a Odai ab Eq. PETRUGCIO, et a Prof. ME-KEGHINIO, ex Portole, et Marcesina in Septem Gommunibus Vicetinarum ab £q. PABOLINIO, a Prof. DE VISIA-mo, a Prof. MoaETTIO, et a MONTINIO, ex monteCren a Prof. MORETTIO, ex monte Cavallo Belunensium a DE BRACHTIO, ex Fette di Feltre Fallazza, Morsopian ab Eq. CONTARENO, a Prof. MORBTIO, et a MONTI-mo, ex rupestribus montis Majoris Istrias a TOMMASI-NIO. Floret Julio, Augusto-*

Radix crassiuscula 5 dura, transversa, lateraliter fibrosa, emittens unura, vel plures caules csspitosos. Gaulis teres, crassiusculus, angulatus, striatus, inferno deenmbens, et sspe radicans, deinde adscendens, erectus, simplex, totus crebre foliosus, spithdmalis-dodrantal, rarius pedalis, sepe purpurascens. Folia bipinnatifida, crassiuscula, nitida, laciniis anguste linearibus, acutis, approximata, inferiora petioiata, superiora sessilia. Corynibus termiualis, olygocephalus, simplex, non raro

cephalum solitarium. Pedicelli potius longi, crassi, stricti, instructi bracteis linearibus, alternis, paucis. Cephalo grandia. Calathus turbinato-campaniformis, squamis linearibus, apice sphacelato-puberulis, calyculatus squamis similibus, paucis, ipso circiter dimidio, aut tertio brevioribus. Corollulae luteo-aureae, vel aurantiacae, radiales calatho duplo longiores, lineari-oblongae, apice obiter denticulate, planae, senio tantum apice recurvae. Corollulae disci tubulosae, quinquefidae. Achenium teres, sulcatum, glabrum. Pappus scaber, sordide albens, achenio duplo, et triplo longior, flosculosa disci subaequans. Caetera generis. Tota planta glabra.

13. *Senecio Persoonii*: dense tomentosus; foliis circumscriptione oblongis, pinnatis, laciniis oblongo-spathulatis, obtusis, subcrenatis, integrisve; corymbo brevi, laxiusculo; calatho turbinato-campanulato, calyculi squamis paucis, linearibus, nullisve; acheniis puberulis.

S. Persoonii De Not. Rep. p.0.2.9. Bert. Manip.3. di plant. delta Lig. mox edendus cum tabula a P. De Nigro.

S. incanus ? I tali cu 3 Pers. Syn.pl. a.?. 435. subn. 66. Willd. Sp.pl.S.part. 3.p. 1993. 0. De Cand. Prodr. 6. p. 356. n. 79. y.

Ital. *Senecio ceneraio*.

Perenn. Habui ex alpinis Liguriae occiduae al Ponte di Nava a Rev. P. DE NIGRO. Floret Julio, 'Augusto.

Radix fusiformis, acaulescens, subnuda. Caulis teres, ascendens, vel erectus, simplex, tripollicaris-palmaris, et etiam paulo ultra. Folia circumscriptione oblonga, profunde pinnatifida, laciniis latiusculis, oblongo-spathulatis, obtusis, paucicrenatis, vel integris, impariter trifida, radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, superiora multo brevius. Corymbus brevis, laxiusculus, cephalis sex-novem, parvis. Calathus turbinato-campanulatus, quatuor lineas longus, tomentosus, squamis lanceolatis, apice pallide coloratis, et sphacelato-barbellatis, squamis calycularibus linearibus, circiter dimidio brevioribus, paucis, et saepe nullis. Corollulae luteo-aureae, omnes in meo exemplari flosculosa. Achenium sulcatum, costis sub vitro minute puberulis. Pappus scaber, sordide albens. Receptaculum nudum. Tota planta dense, et molliter albo-tomentosa.

Senecio leucophyllus DC., cuius exemplar e Pyrenaeis orientalibus obtinui a Bonjeanno, facile distinguitur ab hoc

a30 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

nostro habitu omnium partim multo grandiore, foliis radicalibus circumscriptioe obovatis, latis, sed brevibus, corymbo polycephalo, cephalis duplo, et triplo majoribus. Nostro propinquior est *Senecio incanus* L., cujus differentiam mox videbimus-

14. *SENECIO incanus*: breviter tomentosus; foliis uni-bipinnatifidis, laciniis obverse oblongis, lanceolatisve, obtusis; corymbo terminali, umbelliformi, condensate j calathis parvis; acbeniis glabris*

S. incanus *Sp. pi.* p. 1219. *De Cand. Prodr.* 6. p. 356. n. 79. a., et *Franc.* 4- part. 1. p. 165. a. *Ait. Kew.* 5. JP. 43. *All. Fed.* 1. p. 200. w. 716.* *Re Seg.* p. 69.* *Hieron. Acon.* p. 27. *Comoll. Com.* 6 p. 30.* *Pollin. Fer. z. p.* 68. a. *Gren. et Godr. FL de Franc.* a. 1. 117. *Koch. Syn. ed.* a. p. 49- *Reich. Exc.* 1. p. 244* " - 181. *Gaud. Helv.* 5. p. 291. a. 1?•

S. parviflorus *All. Ped.* 1. p. 200. n. 727. *fcz.* 38. ^ . 3* *De Not. Rep.* p. 229.*

S. n. 6r. *Ha//. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 26.

Jacobsa Alp. incana minor *Barrel. Ic.* 26a./tg. 1.

J. pumila Alpina ^ (7??. *J/* < 5. *di plant, tab.* 8. nulla indicatione ejus in p. ao.

Jacob, pumila Absinthij Umbelliferi foliis incanis florih. velut in Umbellam positus *Pluk. Phjri. tab.* 3g. fig. 6.

fl foliis supra denudatis.

Senecio carfiolicus *Wald. Sp. pl.* 3. part. 3. p. 1993. *De Candl Prodr.* 6. p. 356. n. i. *Koch. Syn. ed.* a. p. 49- *Reich. Exc.* i. p. 244* " - *580.

S. incanus *Scop. Cam. ed.* a. fom. a. p. 166. *f/* 05t. *Austr. z.* p. 475.

Chrysanthemum alpinum I. *Clus. Pannon.* p. 565., JSg. j9. 566., it //irf. *pZ lib i. p.* 333. fig. ead. t

Ch. alpinum Judenbergense *Jacobseae* affine /. *Bauh. Hist. pi. a. lib.* 24 ./?• > 058. fig. ex Clusio situ converso.

Ital. Senecio ombrellato.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in alpibus delle Fio-senne a Prof. SASSIO, ex alpibus maritimis al Col delle Finestre ab Eq. Prof. MORISIO; ex alpibus Pedemontanis a MOLIVEBIO, in alpibus di Certsole a Prof. RK, in Genisio a BOWJEAFFIO, in alpibus Valderiis a BERTERO, in Sempronio a PESTALOZZA, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Legnone ad Larinum a BADAROO, et a RAI-KBRo in montibus d* Arengo a S. Jorio a Prof. COMOL-I.O, ex Tyroli meridionali in Falsugana alle Cinque valli supra Ronsego, et in pascuis alpinis di MontalQn

a MOKTINJO, ex Apennino Fivizzanensi in alpe *di Mommio*, ubi microcephalus, ab Eq. CALAWDRIFIO. Varietatem §. accepi ex *Faltellina* in *Braulio* a BERGAMASCHJO, et ibidem a *S. Maria* a RAINERO, ex Tyroli auatrali a *Montalon* supra *Telve*, et in summis alpibus *di Falsugana* ab AMBROSIO, ab Eq. PAROLINIO, et a MOWTIWIO. Floret Julio, Augusto.

Praecedente omnibus partibus minor. Radix brevis, erassa, fusiformis, obliqua, la t era liter longe, et valde fibrosa. Caulis erectua, vel adscendens, simplex, raro ramosus, pollicaris-palmaris, subinde ex eadera radice plures, cespitosi. Folia circumscriptione oblonga, pinnatifida, aut bipinnatifida, segmentis brevibus, obverse oblongis, obtusis, integris, vel parce crenatis, impari trisecto, subinde indivisa, oblonga, et tantim dentata, inferiora longius petiolata, suprema angustiora, indivisa, integra, vel pradita laciniis angustioribus, linearibus, acutiusculis. Corymbus terminatis, abbreviatus, polycephalus, densus, imbecilliformis. Pedicelli breves, una, alterave bracteola Kneari prasertim prope apicem instructi. Cephalum modo radiata, modo tetradiscoidea. Cum radiata, variant diametro, majora diametri unguis, minora diametri brevioris, cum discoidea, parva, et interdum minima. Calathus unam-duas lineas longus, squamis oblongo-linearibus, obtusis, apice fuscae coloratis, brevissime, et vix barbellatis, ecalyculatus, rarius una, alterave squamula linearis, sen potius bracteola ipso breviora basi auctas. Corollula luteo-aureae, saepe crocea?. Ligulae radiales oblongae, apice subtridenticulata, denticulo medio minore, dissite tri-quadrinervatae, calathis longiores, etiam duplo. Flores disci tubulosi, quinquefidi. Achena glabra, subinde apice tantum pilosulum Pappus saepe, sordide albus, flosculos subaequans. Reliqua generis. Tota planta albo-tomentosa, tomento quam in praecedente minus denso; interdum folia in pagina superiore fere denudantur, et videntur.

Varietas *tt* habet caulem, et folia tomento paupere obducta, supra viridia, nuda, aut vix flocculosa. Sistit lusum tantum levis momenti, ut *gre* distinguatur a typo «peciei, et certissime individua intermedia utramque formam conjungunt.

Habitus partium minor, corymbus umbelliformis, abbreviatus, densus, calathus insigniter brevior, achenia glabra facile distinguunt *Senevionem incanum* L. a *Senevione Persoottii* De Not.

a3a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

15. *SENECIO unijlorus*: inrano-tomentosus; raule mōno-tetracephalo; foliis radicalibus obovatis, oblongisve, obtuse dentatis, integrisve, petiolatis, caulinis superioribus linearibus, sessilibus; cephalis grandibus; calatho turbinato-patulo, ligulis radialibus triplo brevioribus. *S. unijlorus* *All. Ped.i.p.&oo. n.ai^tab.i.j.fig.S.* Willd. Sp. pl.3. part.S.p.iqyz. De Cand.Prodr. 6./?.356. w.8a., et Franq. 4. part. 1. p. 166. Re Seg. p. 70.* Coll. Herb. Ped.3.p.^Q2. /i.i5., neglecta observatione in calce. Koch. Syn. ed. a. p. 429. Reich. Etc. 1. p. *44- n' f^79* ^auii. Heh. 5. p. 293.*

Solidago uniflora *AIL Misc. Taur.h.p. 70.**

S. n. 70. Hull. Hist, stir p. ind. Heh. \.p. 30.

Jacob, pumila sinuatis foliis argentea, sumrao caule flore singulari Pluk. Phyt. tab. 39.^7.

Ital. Senecio semplice.

Perenn. Habui ex alpiibus Pedemontanis a MOLTNEBIO, Pt a Prof. BALBISIO, in alpe di Ceresole dicta la Serra a Prof. RE, in Cenisio a BO^JEAWNIO, in provincia Novariensi in summo Pizzo d'Anzasco vallis Vegezzo et in sionte Rosa alia Pedriola ab Eq. Prof. DE NOTAIUS. Floret Julio, Augusto.*

Prscedenti proiimus. Caulis adscendens, vel erectns, simplex, iini-triunrialis, plerumque monocephalus, raro hitetracephahis. Fidia radicalia csspitosa, longe petiolata, obovata, vel oblonga, obtusa, rnode leviter, remote, obtuseque dentata. modo fere pirmsatifida, modo integra, caulma superiora linearia, integerrima. Cephalum terminale, grande, diametri uncialis. Galathus turbinato-patens, ecaliculatus, vel instructus una, ant dtiabibus squamulis linearibus, ipso circiter dimidio brevioribus, oalvculum sistentibus, nuatuor lineas longus, squamis ldnceolatis, vel linearibus, acutinsculis, apice fusee, aut tlavide roloratis, barbellatis- Corollulae lute, aut croreae. Lig.nla* radiales oblonga?, obtuse apice jilnridenticulata*, quinque-septemnervia. Flosculi disci tul>ulo*i, breviter quinquefidi. Achenium supernc pilosum. Reliqua ut in prapcedentc. Tota planta e cinerasremi incana, sed interdum folia prcsertim supra denudantur, et virent.*

*In meo exemplari a Balbisio misso canlis fcrt repliala quatuor, pedirelUita, snbuinbellata. Forma foliorum, mngnitudo cephalorum, liguls radiales numerosius nervo6& et iumeiosius denticubtae evidenter separant hanc spe<*iem a Senecione incano L.. quidquid Allionius, et cum Alliouiu alii in contrariuu suspicati sint.*

16. SEVECIO *temt'ifolius*: florcosus; radire rep^{ante}; caule firmo, simplici, superneve ramose; ioliis duris, inferioribus ofcotatis, dentatis, superioribus totis, basive pinnatitidis, laciniis linearibus, subintegris, latisve, tlenatU;corymbo termmali, compobito, poiycephalo; perli cellis crebre bracteolatis; cepbalis mediocribus jache-mis sursum hirsutis.

S. tenuifolius *Jacq-Austr.* 3. p. 4*- tab. 278. laciniis fol. angustis. *IVilld. Sp. pL* 3. part. 3. p. 1996. *Smith. Engl. Fl.S.* /7.43a., et *Engl. bot.* v. 8. tab. 574. *Curt. Lond. ed. Grav.* f.3. tab.mi. *Hook, and Am. Brit.Fl. ed.* 6./?.a38. *Ait. Kew.* v. 5. p. 43. *Bert. Misc. bot. X.* p. 4* *Bellard. App- in Mém. de VAcad. de Tur. ann.* 1790-17¹. vol. 5. p. a45. *Coll. Herb. Fed.* 3. p. 4^o5. «• a5. *Pollin. Ver. a.* /;.688.* *Ten. Nap.4. insyll. p.i*3., et b. p. 22.6.; et Syll. p.fii.n.n. Reich. Exc.i. p.o.a|i. n.ib-jn. Host. Austr.n.* p. 474. *Gaud. Heh.* 5. p. a88.

S. erucifblius *Sv.bot.* v. 9. fZr. 607. *De Cand. Prodr.* 6. /?35i. n.5o.a./?., ^ *Fraric.&|. part.i.p.i6\$-, et Franç.5.* p. 47a. /9. 5[^]6. *A/rtn. €d. 3. /?. 177. fia/^.* *Tflur. p. za|o.* *Re Tor.* 2. p. 71. *De Not. Rep. p. aa8. Nocc. et Balb. Tic*, p.io.3. Comoll. Com.* 6. /?.aa3. *Suffr. Foroj.p.* 180. *Ten.Nap.fi. p* 319. *Gren.et Godr. Fl. de Franc*.* /J.118. /TocA ^j«. erf. a. /?. 4[^]7. *Reich. Cent. a), p. 29. ia6.335. y/g.* 516. fol. laciniis angustis, excl. syn. *Bert., et Exc.i.* p. a43. n. 1573. *Host. Austr.z. p. 475. Wahlenb. Suec.2.* p. 5aa.

S. Jacob*a *Puccin. Syn.* p. 458. 5ap. Pi4. a. /?. a85.*, ci *BoU £/r.4-ji.* 85*

S. lycopifolius (?««. 57/1. a. j?. 478.*

S. n. 6a. ^. /[^]a//. *Hist, stirp. ind. Helv. T.* p. a7-

Jacobca in<ynd <repens hcrba *Barrel. Ic.* 153.

Ital. *Senecio serpeggiante.*

Perenn. Frequens in sylvaticis, et in campis collinis Italis. #Legi Sarzans in collibus, Bononis a *Zolla pretfosa*, et a *Pianoro*. Vidi in Etruria inter Lucam, et Pistorium. Films attulit ex agro Bononiensi in monte *Sabbione*, ex districtu Bononiensi ad thermas Porrectanas *del Leone*, et ex Apennino Mutinensi a *Pieve di Pelago*. Habui ex collibus Clavarensibus in Liguria orientali a TURIO, Genuâ in collibus secus Feritorem a GRIOL^{T.°?} ^{ex} Liguria occidua a *Onzo* a Prof. SASSIO, in viciniis Monocci a DUBANDO, Nicaâ in campis ad Varnm, et j n co||ih ug a BARLA, *Abb Pompeja* in campis colonis a BEHTEBO, ex collibus Veronensibus. Vicetinis,

234 SYTIJEN.-POLYG. SUPERFLUA.

☞ ex Euganeis a POLLINIO, ex incultis *di Feltre*, et iterum ex Euganeis prope *Abano*, et *Battaglia* a MONTTOJO, ex arvis I stria? australis a BIASDUNRO, ex litore *di Grignano* prope Tergestum a TOMMASIHO, ex agro Boblensi a GARILLIO, ex alveo fluminis Parma a Prof. PASSEBINIO, ex subapennino Ariminensi a *Sasso Feltrio* ab AZZABOLIO, ex arvis Senogalliensibus a SALVATORIO, Macerata in aggeribus camporum ab Eq. Prof. NARDUGGIO, ex collibus Camerinensibus a Prof. OCTAVIANO, ex Piconad & Elpidium a Rev. Fratre MAUBITIO DE BRIXIA, Asculo ab ORSJO, et a *S. Angelo in Pontano* a MARZIALETTO, ex agro Firmano in colle *dei Biitatelli* a Prof. MARC ANTONIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. CAJ. Savio, ex Etruria ab Eq. RICA SOLO, et a* *Camaldoli* a BARONIO, ex Sicilia a *Partanna* ab Eq. Gussowio. Floret Augusto, Septembri.

Radix horizontalis, longe repens, fibris descendentibus, crassiusculis, longis. Caulis firmus, teres, striatus, plus minus floccosus, et magis inferne, subinde superne glaber, simplex, vel superne ramoso-corymbosus, uni-tripedalis. Folia valde Indifruna, inferiora obovata, obtusa, obtuseque dentata, petiolata, ima fugacia, superiora vel tota, vel inferne pinnatifida, nunc laciniis angustis, linearibus, integris, aut uno, alterove dente insculptis, nunc laciniis latis, oblongis, dentatis, auriculis baseos caulis emplexantia, omnia dura, firmula, margine revoluta, plus minus florcosa, et magis subtus, raro glabra. Corymbus terminalis, compositus, saepe ex corymbis accessoriis ramorum amplius, divaricatus. Cephalae mediocres. Pedicelli bracteolis linearibus, alternis, numerosis adpersi. Calathus campaniformis, glaber, aut subflocculosus, squamis linearibus, margine albido-membranaceis, apice subsphacellatis, vel integris, et castaneo-coloratis, calyculatus squamulis linearibus, triplo brevioribus, laxiusculis. Corollulae luteo-aureae 5 ligulae radiales apice obsolete tridentatae, plerumque calatho triplo longiores, patentes, sicrando apice recurvae, aut revolutae. Achenia parva, sursum hirsutula. Receptaculum profunde alveolatum. Pappus sordide albus, scaber. Reliqua generis. Floecus herbes varius, albus.

Senecio erucafolius L. juxta exemplar in herbario Linniano est. lusus *Senecionis sylvatici* L.; Smithius postea dixit lusum *Senecionis lividi* sui, sed hic est idem cum *Senecione sylvatico* L. Vide supra ad *Senecionem*

- syhaticum*. Insnper confer, qua dixi de hac specie in Opusc. scient. di Bol. tom. 3. p. 184*, et in Misc. bot. X. p. 4.
17. SEWECIO *prcealtus*: canle erecto, elato; foliis inferioribus grandibus, bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, acuminatis, subintegris; corymbo composite; acheniis sursum hirsutis.
- S. prsealtus Bert, in Opusc. scient. di Bol. torn. 3. p. 183. tab. 7. De Cand. Prodr, 6. p. 351. n. 5a. a.*
- S, chrysanthemifoliue Morett. Osserv. in Bibl. Ital. tom. 17. p. 374. n. 8.* excl. syn. > et in Merh. torn. 1. p. 18c;.* excl. syn. praeter Bert.*
- S, delphinifolius Reich, Cent. ^ . p. 29. tab. 336. Jig. 517. non Fl. Exc., et excl. syn.*
- S. anthorsfolius Reich. Exc. 1. p. 43. n. ih^|.*
- Jacobsa antborsfolia Presl Del. Prag. p. 9a. pi. culta.*
- J. vnlgaris, major, foliis profndissime, et anguste laciniatis Ponted. Comp. p. 140. n. a., et Viss. q. p. 2. 36. n. a. Ital. Senecio gigantesco.*
- Perenn. Habui ex collibus Bericis a Prof. MOHETTIO, ex districta Belunensi in montibus di Castion ab £q. PABOLINIO. Floret Julio, Augusto.*
- Caulis erectus, angulatus, striatus, alterne, et valde ramosus, puberulus, et interdum in parte superiori glabratus, altissimus, etiam sexpedalis, et ultra. Folia alterna, supra glabra, subtus pubescentia, inferiora bipinnatifida, superiora pinnatifida, sessilia, omnium laciniis linearibus, acuminatis, subintegerrimis, longis, sursum versis, margine subrevolutis, uniformiter, fere parum inter se distantibus, oppositis, vel imis tantum alternis. Corymbus terminalis, compositus, patens. Pedicelli instructi bracteolis linearibus, alternis. Cephalae prae altitudine plantae parvae. Galanthus primo cylindricus, postea campaniformis-patens, glaber, squamis lanceolatis, acutis, margine albido-membranaceis, apice non sphacelatis, calyculatus squamulis paucis, linearibus, triplo, aut dimidio brevioribus, laxis. Corollulae luteo-nigrescentes; semitlosculi radii calathae duplo longiores, diu patentes, siccando apice revoluti. Achenia sulcata, sursum hirsutula. Pappus sordide albus, scaber. Reliqua generis.
- Confer, quae de hac specie dixi in Opusc. scient. di Bol. torn. 3. p. 184. 185.
18. SENECIO *Jacobasa*: glabriusculus > caule erecto, crebre folioso, apice corymboso; foliis inferioribus grandibus, obovatis, oblongisque, petiolatis, dentatis, indivisis,

basive sinuato-pinnatifidis, superioribus sessilibus, uni-
-bipinnatifidis, laciniis angustis, dentatis, auriculis bi-
seos pluritidis, amplexicaulibus.

S. Jacobsa *Sp.pl. p.* 1219. *a. De Cand. Prodr.* 6./?.350.
n. 47* <*> * Franc. 4* part. 1. p. 163- *a. Smith. Engl.*
Fl. 6. p. 433., <f JEngl. £0/. P. 16. tab. 1 i3o. f/ooAr. and
Am. Brit. FL ed. 6. p. a38. £a£. Jfuw. ed. 3. p. 178. ^i/.
A>t*. v. 5. 1?. 44. <t>. bot. v. 9. fa^. 606. *luxurians All.*
Ped. 1.p. 201. *n.y'do.Balb. Taur.p.* 140. *Re Se%. ^.*69.,
tf/ Tor. a. ^?. ^a. /iuroi. ^co/i. a. /?. 77. *Coll. Herb. Ped.i.*
p. 4°4- " - a4- ^ff ^o' « R^eP- P-izi- *Nocc. et Balb. Tien.*
p. ia3. *Comoll. Com.* 6. p. aa5. ^r^ . ^4^- /?• 60. *Pollin.*
Ver. z.p. 691. *Ruch. Fen. p. nog. MOTIC. Ven.* 1. /*. 353.
<Swll\ *Foroj. p.* 180. Or5. in *Cap. Opusc. p.* 287.* 7>w.
Nap.a.p. a 19., ^/ 4* *inyU'P-* ia3., ^/ *SjrU.p.* 4^0. «. 10.
Gre/i. e/ ^o^r. Fi. ^e Franc. & p. 115. *Koch. Sjfo. ed.* 2.
p. 247. a. *Reich. Exc. i.p.* s44- "• 1^78. //05/. *Austr. a.*
/?. 47^- 6V07. *Cam. e^i. a. /om. a. /?.* 167. *Gaud. IJth.* 5.
/?. a85. a.

S. n. 6a. a. /?. /> f/a/2. f/ii/. s/ir/?. inj. //^/t>. 1.77. a6.
Senecio maggiore *Matth. Valgr.* i585 *torn.* 2.4?. iiQa. fig.
Herba S. Jacobi *Ccesalp. De pi. lib.* 1a. cap. 37./?. 500.
Senetio maggiore *Dur. Herb. ed. Rom. p^anS.* hg.
Senecio maggiore Fior di S. Giacomo *Calz. Viagg. di mont.*
Bald. p. j 1.

Jacobaea vulgaris, laciniata *Ponted. Diss.* 9. p. a3a. w. 1.
Zannich. Ist. p. 146. 5e£ui. *Fier. a. /^.* ai4- /1. 1.

J. vulgaris foliis inbtar Erucis laciniatis *Segui. I. c. p.zih.*
n. a.

Sanct Jacobs bliim *Brunf. Herb. torn. a. /?.* 60. fig.

Flos S. Jncobi *frag. De stir p. hist. lib. t.f.* 987. fig.

S. Jacobi herba *Fuchs. Hist. pi. p.* 74a. fig*

Ital. *Senecio maggiore Matth.* 1. c.

Perenn. Legi Genus in montibus sub lo Sprone. Habni
ex viciniia Genus a RAIHERO , Albâ Pompejâ in pas-
cuis, et viis, et a S. Stefano Belbo a BERTKRO, ex
provincia Mediolanensi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO , et
ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex pratis humentibus di Fel-
tre a MOBTINJO, Tergesto in pratis siccis, et in Lip-
pizza a ToMMAsiiuo, ex Piceno in Vet tore a Quarto
Rocco ab ORSIVO. Floret ab Jnnio in Angustiim.

Radix fnsiformis, brevis, rassa , transV«TS«* , lateraliter
crasse (ibrosa. Caulis erertus, striatns, glaber, ant in-
terne subflocculosus, superne ramo^-rorymhosus, a spi-
thama ad tres pedet longus, subinde rube&cens. Folia

radicalia, fit caulina ima petiolata, grandia, obovata, obtusa, dentata, fugacia, successiva oblonga, lyrata, lubo impari maximo, laciniis lateralibus minoribus, inferioribus decrescentibus, superiora reliqua sessilia, saepe brevia, uni-bipinnatifida, laciniis, lacinulisque plerumque angustis, dentatis, omnia auriculis baseos plurimidis, amplexicaulibus, glabra. Corymbus terminalis, compositus, ramis potius strictis. Achenium brevissime pilosulum, ut fere glaber appareat, maturum rubidum. Reliqua ut in precedente. Herba late virens.

19. *SEKECIO erratic US* : nudiusculus; caule e recto, super- tie divaricate ramoso; foliis imis petiolatis, cordato-ovatis, obtusis, dentatis, successive lyrato-pinnatifidis, laciniis lateralibus horizontalibus, impari maxima, subcordata, foliis supremis anguste pinnatifidis, auriculis baseos brevior, parceque lacinulatis; cephalis parvis; acheniis glabra.

S. erraticus *Herl. Rar. Ital. pl. dec. 3. p. 6a. n. 8.9 et Amasn. Ital. p. 91. n. 8., et p. 44- n. 9., et Lucubr. p. 16. n. 84. Spr. Syst. veg. S. p. 55. n. 96. De Cand. Prodr. 6. p. 44- h. aff. Re Tor. a. p. 7a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 43. n. 18. De Not. Rep. p. 5. Comoll. Com. 6. p. 44. PoUin. Ver. fi. p. 44. Niicc. Ven. fl. p. 141. Sim. Versil. p. 18a. Puccin. Syn. p. 408. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 290. Ten. Nap. a. p. 44., et 4. in sjrll. p. 143., et Sjrl. p. 10. 71. 9. Guss. Syn. a. p. 479. Moris. Sard. a. p. 47- Moris, et De Not. Capr. p. 7*. Gren. et Godr. FL de Prune, a. p. 5. Koch. Syn. cd. a. p. 428. Reich. Cent. 4. p. 5. tab. 357. 538, et EJCC. 1. p. 244. n. 1676.*

Jacobaea *Nacc. Ven. 4. p. 140. excl. syn. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 357. non Linn.*

S. aquaticus *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec*. torn. 10. p. 388. duck. Ven. p. 309. Moric. Ven. 1. p. 35. Fior. in Giorn. de' Lett. Pis. ann. 1848. torn. 17. p. 130. Ten. Nap. & p. 1110. Lois. Desl. GaM. ed. 1. torn. a. p. 566. e/ ed. a. ora. a. p. 4.**

Cineraria bicolor *Viv. FL Cors. diagn. p. 15.*

Jacobea vulgaris, laciniata *Cup. Hort. Cath. p. 140., et Suppl. alt. p. 4a.*

Eadem foliis Quercus tenuifoliae instar divisis *Cup. Hort. Cath. p. 140a.*

J. vulgiris laciniata *C. B. P. foliis ad Raphanum accedentibus minus hirsutis* *Bonann. Panph. tab. 15q.*

J. major glabra *Artemisiae maritima foliis* *Bonann. Panph. tab. 55., n. 1. p. 10. superior phitje tautum.*

238 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

J. latifolia palustris sive aquatica Zannich, *Ist. p.* 147-
Segui. Per. a. p. 215. n. 3.

Itil. *Astero dei fossi. Astero giallo. Erba CUitarra* Targ.
 Tozz. *Diz. bot. a. p.* 214 9 qui habebat pro *Senecione Ja-*
cobuea L.

Perenn. Vulgaris in fossii, et canaliculis cam pest rib us to-
 tius Italia?. Legi Sarzaiids, Bononix. Observavi in agro
 Mediolaneiiiai, in distiictu Foroliviensi* et in Etruria.
 Filius attulit ex alpibus Apuanis hiwnilioribus ad fori-
 tes FrigiiU, et ex liture Firmano ad S. Bonedicturn.
 Habui ex Liguria media *al Cerignale* a DELLA CELLA, ex
 Liguria occidua *a S. Re mo prope la Nervia* a PARIZ-
 ZIO, ex Pedemontio in valle *Intrasca* in pratis *di Ru-*
mello ab £q. Prof. Dfi NOTARY, ex agro MedioUnen-
 si, et *a Sesto Culende, al Marcallo* prope Magenta,
 et *Laude Poms'H* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq.
 Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli meridionali in *Palsuga-*
na ab A.MBI\USIO, Bassano, et ex collibus *d^l Asola* ab
 Eq. PAHOLINIO^X distriutu Bassanensi iu fossis *di Cit-*
tadella, in marginibus agrorum *d'Angarano*, et in in-
 cultis *di Marostica* a MONTIWIO, ex pratis circa *Mug-*
gia, et *Monfalcone* a TOMMASIKIO, et a BRIMATTLO,
 ex agro Pataviuo ab Eq. TIKVISANO, ex Euganeis *alia*
Battaglia a MAJERO, *Fossa[^] Glodia[^] al Fossone* a Prof.
 NACCARIO, ex districtu Ferrarienoi *alia Mesola, al*
Galhy a Volano a FELISJO, Parmá in viis a Prof. PAS-
 SLRIRIO, Senogalliâ a SALVATORIO, ex Piceno ad Cu-
 prdin maritimam a PASSGRIKIO, *a Montefortino a Loto*
 a MtAZIALETro, Firmo in via Prstutiana a Prof. MAK-
 CAMUNI, ex Prstutiis ad Julia in novam ab ORSIAO^
a S. Vittorino a CgcCHERto, ex Etruria *a Vallorn.bro-*
sa a BAKONIO, in *Casentino* ab Eq. RIC\SOLO, Româ
 a Prof. SEBASTIANO, ex Pontinis prope *Caste Hone* a
 FJORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica *ad Aiaccio* a &£-
 QI IEMO.

Radix fusiformis, crassa, brevissima, albida, fibris late-
 ralibus multis, crassiusculis, longis, ramuloais. Cau-
 _9 teres, erectus, striatus, 6ubflexuosns, firmus, unc
 ab imo ad suminum, nunc supeme tantum ramodus,
 ramis alternig, axillaribus, sparsis, divaricatis, a *pi-
 tham l ad tres pedes longii^» iuferne sape rubro-purpu-
 rasceus- Folia radicaUa prima mdivisa, corfta\o-ovau,
 obtusissima, dentata, fugjcu. succeaaiva, etcaulina infe-
 rri-ota lyrdto-piinatiilda, se^mento impni raaxiino, cor-
 dato-ovato, obtu»i65iino, to to la to, dcnuto, velsubincuo,

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. a3g

lacimia lateralibus remotis, horizontalibus, multo minoribus, subinde exiguis, et fere ramentaceis, plus minus dentatis, suprema pinnatifida, laciniis angustis, terminali tan turn quidquam givndiore, ovata, #floralia exigua. Auricula; in basi foliorum caulinarum pal*v*, et paucilacinulate, amplexicaules. Corymbi terminales cauli, ramisque, compositi, olygocephali. Pedicelli divergentes, bracteolis paucis, alternis, remotis, linearibus, brevissimis adpersi. Gephala parva. Calathus toem in isphsricus, postea campanulato-patens, squamis lanceolatis, acutis, apice fuse is, non sphacelatis, margine albido-membranaceis, una, alterave squamula linearis, dimidio brevior calyculatus, vel nudus. Gorollu* \x luteo-aurea, radices calatho duplo longiores. Achenium parvum, ttriatum, gLibruin, pappo triplo brevius, e ilavido virens. Pappus tennis, sub vitro seabe r. Receptaculum alveolatum, nudum. Herba vel glabra, vel flocculo albidum, teuui, f >igaci obducta, contrita raphanum oleus.

Valje proximus *Senecioni aquatico* Huds., sed hic habet folia segmentis angustioribus, oblongis, basi angustatis, ramos caulis, et ^edicellos crassiores, stri<*tos, cephalia duplo grandiora. Hactenus in Italia non reperiuntur est.

ao. SKNECIO *cahescens*: floccosus; caule ascendente, erecto; foliis oblongis, sinuato-pinnatifidis, segmentis grosse incisis, obtusis, foliis supremis cordato-lanceolatis, integris, omnibus basi late auriculatis; corymbis cephalis paucis, mediocribus; pedicellis pluribracteolatis; calathis tomentosis; acheniis glabris.

S. calvescens fOoris. et De Not. Capr. p. 74* ta^ l.

Caulis crassus, angulatus, striatus, floccosus, senio subdenudatus, alterne ramosus, a sesquipedale ad duos pedes, et ultra longus. Folia grandia, oblonga, sinuato-pinnatifida, segmentis obtusis, obtuseque sinuato-lobatis, paucidentatis, vel multigris, impari longiore, trilobis, bipartita, cordato-lanceolata, subintegris caulina sessilia, basi late auriculata, omnia supra parce flocculosa, viridia, subtus floccoso-tomentosa, senio utrinque subdenudata. Corymbi terminales cauli, ramisque, olygocephali. Pedicelli tomentosi, adpersi bracteolis pluribus, linearibus, alternis. Cephalia mediocria, et quam in precedente specie paulo majora. Calathus campaniformis, tomentosis, lanceolatis-linearibus, acutis, apice non sphacelatis, una,

alterave squamula angustiore , et triplo, aut quadruplo brevior calyculatus, saepius tamen ruidus. x\ch<?uia glabra. Reliqua generis.

ai. SEAGIO *paludosus*: caule erecto, simplici, elato, fistifloso; foliis crebris, lanceolatis, linearibusve, acuminatis, argute serratis, subtus to men to 3 ul is j ceplialis grandiusculis, corymbosis , racemosisve.

S. paludosus *Sp. pi. p.* 1220. *De Cand. Prod.* 6. *p.* 353. *n.* 6a., *et Franc.* 4. *part.* 1. *p.* 166. *Smith. Engl. Fl.* 3. /7.4^4->^{et} *EngL bot. v.* |o. *tab.* 65o. *Hook, and Am. Brit. Fl. ed.* 6. *p.* a38. *Bab. Man. ed.* 3. *p.* 178. *Ait. Kew. o.5.* *p.*44- *FL Dan. tab* 385. *Sv.bot.v.n.tab^i6.All.Ped.i.* *p.* aoi. *n.* 73a. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 4⁰¹- "- 9* *Wocc. et Batb. Tic. i.p.* ia3. *Co moll. Com.* 6. *p.* 2,3^- *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn.* 10. *p.* 388. *Pollin. Fer. a.p.* 69a. *Ruch. Fen. p.* aio. *Moric. Fen.* 1. *p.* 354- *Nacc. Fen.* 4. *p.* laa. *Suffr. Foroj.p.* 180. *Crew, e* Godr. Fl. de Franc, a./?.* 117. *Koch. Syn.ed. a. /?.* 4^1- *Reich.. JExc. i.p.* a45. *n.* 1690. *Host. Austr.* 9. ^ .476. &c0/?« *Cam. ed. a. ffow. a. p;* 163. *Gaud. Helv. b. p.* agS.

S. li. 66. //a//, /ft*;, itzrp. i&?. *Helv. i.p.nS.*

Jacobsa palustris, altissima, foKis sejratris Zannich. Ist. p. 146. *tab.* 131. *Segui. Fer. a. p.* ai5. *fi.* 4*

Lingua Maiot Lugd. hist. i.p. 1037. *fig.*

Conyza palustris serratifolia Ger. em. p. 4&3. *fig.*

C. aquatica maxima serratifolia Thai. Hercyn.p.m .tab.III. *ex figuris a Camerario editis.*

Virgs aures sive Solidaginis angustifolis affinis Lingua - avis Dalechampii J.Bauh. Hist.pl. a. Zi^24. j?.io63.fig^ Ital. Senecio seghettato.

Perenn. Frequens in paludibus, et in ripis fluminum, et canaliuin Italia superioris. Legi Bononiae in paludibus S. Oabrielis *al Camerone*, et observavi in paludibus *di Malalbergo*. Filius attulit ex districtu Bonontensi in paludibus *del Bent'woglio*. Habui ex paludibus *di Salletto* ejusdem districtus ab Eq- SALIKA , ex Pedemontio a Prof. BALBISIO , et in paludibus *di Annone* ab Eq. CESATB , ex paludibus Comtnsibus prope *Angera* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO , et ab Eq. Prof. DENOTARIS, Mantua a *Melara* a FELISIO , ex palustribus Forojuliensibus, et circa *Aquilejam* a TOMMASINIO, ex agro Patafino in canali inter *Stra*> et *Battaglia* a MONTINIO, Ferrariâ in ripis *Padi* ^ubi frequens , a FELISIO, et prope *Argenta* ab berborario nostro , «x agro *di Consplice* a TASSINARIO, ex oryzetis Parmensibus a Prof. PASSE- RINIO. Floret Junio, Julio.

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. *4i

Radix fiubrepens, crassa, vestita fibris longissimis, de*
scendentibus, breviter fibrillosis. Gaulis teres, crassus>
striatus, fistulosus, simplex, aut apice tantum ramo'
sus, erectus,- glaber, aut flocculosus, bi-quadripeda-
lis, orgyalis, et etiam ultra. Folia lanceolate, vel lan-
ceolato-lineararia, et in macrioribus individuis linearia >
acuminata, ètongata, argutissime, et crebre serrata,
inferiora basi latiuscula, et amplexicaulia, superiora
sæpe basi quidquam angustata j ibique Intégra, omnia
alterna > s ess ilia, crebra, supra glabra, aut parce floc-
culosa, et saturate viridia, subtus plus, vel minus den*
se albido-tomentosja. Gorymbus*terminalis, compositus,
prs altitudine pla'ntfe brevis, subinde cephalaxaxe ra-
e#mata. Pedunculi, et pedicelli lanuginosi. Eractea in
pedicellis paucae, setaces, alternæ. Cephalax grandia.
Galathus hemisphaericus, cito patens, flocculosus; vel
glabratus, squamis lfnearibus^ acutiusculis, apice bar-
bellatis, margine albido-membranaceis, basi nudus,
aut calyculatus nna, a'ltrove squamula lineari, multo
breviore, laxa. Gorolluls luteo-aurex. Liguls radiales
calatho triplo*, et quadruplo longiores, angustæ. Ache-
nium lineari-oblongum, striatu^, glabrum, vel sub
vitro minute scabridum. Pappus sordide albus. Recep-
taculum ora alveolorum pilosa. Reliqua generis.

aa- SEWECIO *Doiçu*: cafile erecto, simplici; foliis subco-
riaceis, obiter denticulatis, integrisve, radicalibus ova*
to-oblongis, pqftiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis, ses-
silibus, breviter decurrentibus, superioribus sensim mi-
noribusj corrmbo terminali, compositor amplo, laxo;
cephalis parvis.

S- JDoria Sp* pl-p-xaai. De Gand.Prodr. 6. /?.35a. n. 58.,
et Franç. 4- p^t. i. p. 167. Ait. Kew. 9. 5. p. 45. Jacq.
%Au\$tr. a./?. 5i. tab.iSS. AIL Ped\ i</7.aoa. n.i35.*Biol.
Aeon. a. p. 78. Coll. Herb. Ped. 3. p. 401. n. 11. Pollin.
Ver. a. /?.69\$. Suffr. Foroj. p.*80. Gren. et Godr. Fl. de
France, p. 120 Koch. Syn. ed.&p. 431. Reich. Exc. 1.
P- a45.n. i385. Host.Austr. a.p. 478.

Ital. Efba Doria* Dorea Targ. Tozz. Diz. bot/a. p. ai4-
Perenn. Incolit loca aquosa etiam rrlontana. J Habui ex Pe-
demontijo a MOLIKERIO, ex Baldo a BARBIEBIO, ex pra-
^{tr8} paludosis di Onara di Cittadella prope Bassanum a
M⁹⁴MIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, etriatus, fistulosus simplex, glaber, aut
vix puberulus, erect us, uni-quinquipedalis. Folia sub-
conacea, obiter dentirulata, vel Intégra, glabra,
Flor. hal. Tom. IX. 16

242 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

- glaucescencia, radicalia ovato-ohlonga, petiolata, can-
lina oblongo-lanceolata, vel lanceolata, sessilia, semiam-
plexicaulia, et brevissimo tractu decurrentia, superiora
sensim, sensimque minora, imo prae reliquis parva.
Gorymbus terminalis, compositus, sspe amplus, laxue,
subinde parvus, contractus. Cephalia parva. Pedicelli
bracteolis linearibus, alternis, modo paucis, modo plu-
ribus adpersi. Galathus catnpaniformis, tres-quatuor
lineas longus, squamis linearibus, margine albido-mem-
branaceis, apice barbellatis, calyculatus squamulis quin-
que-sex, angustioribus, triplo brevioribus, laxig, gla-
ber, aut cum pedicellis minute puberulus. Corollula
luteo-anreae, radiales calatho longiores, vix duplo. Ache-
nium longiusculum, striatum, in sulcis minutiapjme
puberulum. Pappus albus, sub vitro scabriusculae, flo-
saucos disci aequans. Receptaculum alveolatum, nudum.
- a3. *SENECIO nemorensis* caule crecto, angustato, ramo-
so; foliis ovatis, lanceolatisve, crebre, duplicate, sim-
pliciterve serratis; corymbis terminalibus, compositis 5
cephalis paucifloris, semiflosculis radii subquinis 3 ca-
latho squamis filiformibus, longis involucrato
- S. nemorensis* Sp. pi. p. 100. Ait. Kew. 5. p. 45. Jacq.
Obs. 3. p. 15. tab. 67. 66., et Austr. a. p. 50. tab. 184. AIL
Ped. 1. j). a. K. 733. Coll. Herb, Peel. 3. p. 400. n. 7.
Nocc. et Balb. Tic. z. p. 12, 4. Comoll. (hm. 6. p. *3i. Bert.
Amain. Ita Lp. oi. ft. 282. 8im. Fers. *p. L &. Puccin. Syn.
p. 458. Ten. Nap. 4. in Syll. p. 12a., e. & p. 225. A. B. C.,
et & // . / ? . 428. rz. i., et App. \$. p. l. % . cum varietatib. Koch*
Syn. ed. 2. p. 430. cum varietatib. Reich. Cent. 3. p. 79.
tab. fM) 4 fig. i. (> 7'' > et Exc. i. p. * £ fi. w. i588. Host. Austr. a.
p. 477* Gaud. Helo. 5. p. 999.
- S. saracenicus* All. Ped. 1. p. 202. n. 734.* Balb. Taut.
p. | t | p. Re Seg. p. 69., et Tor, a. . p. y S. Biro LAcon. n. p. ^ fi.
Coll. Herb. Ped. 3. p. 400. n. 6. Nocc. et Balb. Tic. 2.
J9. I24- Comoll. Com. 6- / ? . \$ 33. Pollln. Ver. * . p. 6 \$ 3. Suffr.
Foroj. p. 1 % 0. Puccin. Syn. p. ^ Sft** Sap. Dpe cent. pfo.,
et Bot. Etr. 4. p. 86. Ten. Nap. 2. p. aai. 6r < n. ef Godr.
Fl. de Franc. 2. / ? . 118. Gawd, ifa / p. 5. p. ag 8.
- S. ovatus* Ten. Nap. a* p. m 2'' > et 4. in syll. p. m ^ ^ t Syll.
p. 429. n. 2.
- S. Jacquinianus* De Cand. Prodr. 6. / ? . 354* < -66. Gren. et
Godr. FU de Franc. * / M19. Reich. Exci. p. a ^ S. n. ib ^ .
- S. Fuchsii* Reich. Cent. 3. p. * i8. tab. ng S. fig. 466., et Exc. i.
p. 245. / i. 1589.
- S. alpestris* Gaud. Helv. 5. / ? . 296.

S. n. 64*9 et 65. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i.p. ny.ao*.
Serrata del Cordo, da altri detta **Consolida Saracenic**
Pon. Mont. Bald. p. ai '•

Jacobsa alpina, foliis longioribus, serratis *SeguL Fer.n.*
p ai6. n. 6.

Solidago Sarracenic *Fuchs. Hist. pi.p.ya8. fig. angustifol.*
Virga aurea give **Solidago Sarracenic latifolia serrata** /.
Bauh. Bist.pl.a. lib.&% .p. 106'S. fig. pi. latif. Pluk. Phyt.
tab. a35./t£. 1. latifol.

Ital. *Senecio selvano.*

Percnn. Frequoni in sylvaticis Italis in locis humentibus, et juxta torrentes, et canales montanos. Legi in subalpinis Apuanis a *Tenerano* in sylvaticis, et secus Frigidatn prope *Fornole*, in Lunensi provincia prope *Calice* in via *del Mar tine Ho.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi in ripis canalisi *Bocca di Rio^* et ex Apennino Pistoriensi. Habui ex Liguria media in montibus *d'Antola* ab hortulano *Durattiano*, ex monte *della Guardia* a **GRIOLETO**, dñc sylvis Pedemontanis a **MOLINBIUO**, ex sylvaticis ad the^nas *Valderias* a **BERTEBO**, ex montanis Sabaudicis a **BONJEANHIO**, ex sylvis della *Merlata* prope **Mediolanum** a **Prof* BALSAMO-CRIVELLIO**, et ab Eq. **Prof. DE NOTARIS**, ex Tyroli meridionali prope *Burgum di Falsugana*, et in vallecula *d'Oneo* ab **AMBOSIO**, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* prope *Vigo* a **Prof. MEVEGHINIO**, *Bassano a Oliero^* ab Eq. **PAROLIXNO**, in sylvis *d^ Angarana*, et *Bkmano* a **MOVTINIO**, et in collibus *di Braganze* ab 'Eq. **TREVISANO**, ex districtu *Forojuliensi* in monte *Matajur* > ex monte *SI avnik* Istris, et ex crypta *S. Gantiani* a **TOMMASINTO** > ex monte *Lesime* Apennini Flacentiui a **DELLA CELLA**, ex districtu *Urbinati* in montibus *di S. A gat a Feltria* ab **AZZABOLTO**, et in *Catria* a **GASPARIWIO**, ex Apennino *di Sernano* ab Eq* **Prof. NARDUCCTO**, *Gamerino* a **P\$of. OCTAVIAHIO**, ex Umbria in monte *Regnolo alia Macchia di Trocca*, et ex Piceno a *Montefortino* a **M\NZIALETTO**, a *Monte Monaco* in radicibus della *Sibilla*, et ai *Valloni arsenicati* ab **ORSixto**, ex Ducatu *Lucensi a Montefegatense* a **Prof. PHCCINELLIO**, et in Apennino a *Botri* secus torrentem *Pelago* a **GIACNINIO**, ex Etruria a *Vallombrosa* a **Prof. AWT. TARGIONIO-TOZZETTIO**, alia *Vernia* ab Eq. **RICA SOLO**, in provincia *Areantina* in sylvis *del Fumaiolo* ab **AMIDEO**, *Viteibio* a **OAMILLIO**, ex monte *Albaao* a **FIOMWIA-MAZZAWTJA**, ex Calabria alia *Site* ab \$q. **Gussoffio**. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix transversa > brevis, repens, fibris numerosis, erasiusculis vestita. Caulis erectus, vel adscendens, angulatus, striatus, 6triis a basi foliorum profectis, quarum laterales magis prominent, pubescens, vel glaber, superne ramosus, sed interdum etiam inferne, uni-tripedalis, saepe rubescens. Folia ludibunda, ovata, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuminata, duplicato-serrata, serraturis al tern is minoribus, aut squaliter serrata, item nunc 6erraturis exiguis, nunc paulo profundioribus, crebris, sursum versis, vel patulis, ciliolata, tenuia, flexilia, glabra, aut pubtrula prsertim subtus, plerumque longa, etiam quinquepollicaria, latitudinis variae, inferiora in petiolum decurrentia, 6uperiora sessilia, suprema subinde vel partim, vel tota integerrima. Corymbi terminales cauli, ramisque, compositi, erecti, tamen laxiusculi. Cephalo pauciflora. Pedicelli breves, adpersi bracteis lineari-setaceis, alternis, longis. Galathus angustus, cylindraceus, glab^r, aut breviter puberulus, squamis lhearibus, acutis, apice barbellatis, et subinde fuscis, calyculatus squamis paucis bracteiformibus, lineari-filiformibus, longis, lalis. Corollulae luteo-ares. Liguls radiales quatuor-quinque, calatho duplo, et triplo longiores. Achenium longiusculum, sulcatum, glabrum, pappo brevius, maturum nigrescens. Pappus mollis, albus, mox sordescens, sub fortiori vitro jscabriusculus. Reliqua generis.

HSBC species ob habkum suum ludibundum discerpta fuit in nonnullas species falsas; sed repetita, et diligens observatio super plantas spontaneas vivas me docuit errorem. *Senecio saracenicus* plurium auctorum latet in lusibus ejus; at Botanici Germaniae habent aliam plantam pro *Senecione saracenco*; obtinui exemplar ejus ex ripis Danubii ab ill. Comite Casp. De Sternberg; habet iblia lanceolata, subcoriacea, firmula, duplicato-serrata> scilicet unaquaque serratura ferente aliam «e/raturam minorem in latere externo, flores in cephalo numerosiores, ligulas radiales octo; haec profecto non reperitur in Italia. Habemus bonam descriptionem, et figuram ejus in Reich. Gent* 3. p. 81. tab. 20,5. fig. 468. et jam erat in Jacq. Fl. Austr. a. p. 5A. tab. 186.,] licet 11011 adeo ex a eta.

24* **SENECIO cacaliaster**: caule crecto, angulato, elevate striato; foliis oblongo-lanceolatis, duplicate, simpliciterve dentatis, margine snbrtvolutis; corymbis terminibus 5 densilloris 5 pedicellis^ çalathisque pubescentibus,

bracteis lineari-filiformibus, longis; floribus flosculosis omnibus.

- S. *caaliaster* Lamck. *FL Franc*, ed. a. torn. a. p > i3a. *De Cand. Prodr.* 6.p. 353. n.61., et *Cat. hort. Monsp.*p.i/^ n. 199., et *Ffanq.* 5. p. 474- *Guss. PL rar.* p. 393.* *Ten. Nap.* 4. in *syll.*p. i*»., «* *SjrlL* p. 429. w. 3. Grew, c* *Gorfr. JP/.'JC Franc* a. p- "9« -£oc£. ^jrn. ed. a. /;. 4^9-
 S. *aaraceniens* *Sebast. et Maur. FL Rom, prodr.* p. 291.*
 S. *nemorensis* *Ten. Nap.* 5. p. aa6. D. •
 S. *croaticus* *Waldst. et Kit. PL rar. Hung. z. p. itt. tab. i. Jfi.*
Cacatia saraceniens *Sp. pl.* p. 1169. *Suffr. Foroj.*p. 179.

Ital. *Senecio nudo.*

Pertnn. Habui ex Tyroli Italico fli *Lagheti* supra TW-ve in *ValsolarOj* et in *Falsugana* in montibus < i Ca-vria ab AMBROSIO, ex monte *Sumano* a MAJERO, ex sylvis £i *Valter ana* propc Bassanum ab Eq. PABOLINIO, ex eisdem sylvis, et ex *Grappa* a MOKTINIO, ex rupesribus montis *Matajur* districtus Forojuliensis a TOM-MASIWIO, ex sylvis montanis Prstutorum ab Eq. Gussowio, ex Lucretili a Prof. MAURIO. Floret Julio, An gusto. Valde proximus prcedenti. Caulis exquisitius angulatus, et exquisitius striatus, striis a basi foliorum excurrentibus, media a nervo folii profecta magis prominentē, superne pubescentior ^ pilis articulatis. Folia oblongo-lanceolata, -longa, valde acuminata, duplicifto-dentata, dentibus obtusiusculis*, alternis minoribus, vel omnibus subsqualibus, ntargine subjrevoluta^ quare margine crassiuscula apparent, ciliolata, glabra; vel pilosa, inferiora in petiolum decurrentia, superiora sessilia. Corymb i terminates, densiflori, fastigiati, pedunculis, pedicellis, et calathis dense pubescentibus. Bractes in pedicellis elongate, lineari-filiformes. Squamæ calyculi bracteis similes, laxs. Corolla la omnes pallide flavs, et flosculoss. Rarius cum flosculis babentuf 1 ignis radiales una-tres, oblongs, calatho duplo longiores. Pili pubescentie plures'apice minute glanduliferi. Herba fcten8. Cstera ut in *Senecione nemorensi* L.

a5. SÆVECIO *Doronicum*: subfloccosus, glaberve; caule snpernt diviso, sim|>licive; foliis crassis^ coriaceis, inferioribus ovatia, oblongisve, dentatis, pBtiolatis, superioribus lanceolatis, sessilibus, subintegris; cephalis mediocribns j calathi squamis linearibus, acuminatis, calyculi squamis pluribus, lax is.

S. *Doronicum* *Sp. pLp. 12z**. a. *De Cand. Prodr. d.* p.357. n.85. a. \$., excl. a rariet. /?. syn. Boccu omnino crroneo.,

et Franc. ^\ part, i. p. 168. a. /?. j^if. Jtetu. p. 5. p. 45. /«cy. Austr. 5. append, p. 53. /fli-45- ALPed. i. ^. 202. /i. 736.* /2e 5cg. /?. 69. Coll, /ferft. Perf. 3./?. 40a. /1. i4-Z2 Not.Rep. p.az&.Nocc. et Ball. Tic*. p.ia^ .Comoll. Com. 6. p. 236. Pollin* Ver. a. p. 6g4- A. /?.* Morett. in Mem. 1. p. 298. Bert. Mant. pi. FL alp. Apuan. p. 57. n. 85. Bert. /(/. /f. i/i Apenn. Bon. p. i5.* Puccin. Syn. p. 459. a. /?. Sang. Cent. p. iao.* Ten. iVa/?. a. /?. aa4«, c/ 4- in syll. p. ia3., e< SyLL p. 4^9- 1. 6. Gren. et Go dr. FL de Franc, a. p. 121. Koch. Syn. ed. a. /?. 43i. Reich, Exc. 1. p. 245. «. 1584. Host. Austr.*. p.tyfi. Scop. Cam. ed. a. torn.*.p. 163. Gaud. Helv. 5. /?. 3ocb cum varietatib. Schleich. PL sice*

S. orientalis Or5. P/. jicc* 7e/i. iVfl/7. a. p. aaa.

S. appeyiinus Te/i. Nap.4- in syll. p. ia3., ef £///. /24^9- n. 7.

S. n. 7. Cer. Gallopr. p. 196. fig. 7.

S. n. 67. Hall.Hist.stirp.ind.Helv.i.p.zZ. cum varietatib. Jacobaea Doronici foliis et ilore montana Barrel. Ic 239. nullaque alia figura Barrelierii, nullaque Bocconii.

J. integro et crasso Hieracii folio Segui. Suppl. p. 378.71.4* Ital. Senecio mezzano.

Pkrenn. Legi in Liguria occidua in alpihus della Scaggia retro Pegli. Filius attulit ex Pisanino alpium Apuanarum, «t ex vcrlice Corno alia scala in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Liguriſ orientalis in prato deWAcqua fredda prope S. Stephanum d* Aveto a TURIO, QKI^iguria occidua in monte Caho a Prof. SASGIO, ex alpihus Pedemontanis a MOLIHERIO, in pascuis saxosis ad tbermas Valderias a BERTERO, ex montibus Sabaudis a BONJEAPNIO, ex Speluga in Rhstis, et ex Stehio in Valtellina a BERGAMASCHIO, denuo ex VaU tellina in descensu montis Umbrail a RAINERO, ex districtn Com ens i in montibus supra Erba a Prof. BALSAMO-CRMELLIO, ex Baldo a POLLIWIO, et a Prof. Ds VISIAKIO, ex Tyroli meridionali in* monte Schleern prope Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, et a Montalon ab Eq. PAROLIW 10, et a MOHTINIO, ex Portole Vicetinarum, et ex Vette di Feltre ab eodem, denuo ex Vette di Feltre* hh AMBBOSIO, ex montibus Istria super 10-ris Monte maggiore, Planik, Orliak a TOMMASIIMO, ex Umbria in pratis montis Nerone a FEDERICIO, ex Apennino di Sernano ab Eq- Prof. NARDUCCIO, ex monte Birro districtus Maceratensis a Prof. UTILT, ex montibus ad lacura di Castelluccio in Nursinis a Prof. OCTAVIAKIO,

ex Ficeno in monte *Pelone*, in monte *di Accumoli*, et in monte *De* fiori* ab ORSINO, in montibus *De% fiori^ Priore*, et *Corona* a MARZIALETTO, in montibus *De* jiori*, et *Vettorc* a Prof. MAVRIO, in *Sibilla* a Prof. MARCANTONIO, ex *Prstu^iis* in monte *di Inter me sole* ab £q. Gussomo, ex alpebus Apuanis a GIODOHIO, ex Apennino Lucensi at *Rondinaio* a GIAXWIWO, ex piovincia Aretina in *Ripa. dell' alpe delta Luna* ab AMIDEO. Floret a Majo in Augustum.

Radix brevis*, plus minus crassa, plerumque perpendicularis, fibris crassis, longis, descendentibus vestita. Caulis teres, striatus, aut sulcatus, erectus, nunc simplex, monocephalus, nunc superne solutus in pedunculosis quinque, monocephalos, breves, aut longiusculos, alternis, inferiores inter se remotos, rarissime eupem ramosus, ramis oligocephalis, a tribus, quatuorve pollicibus ad duos pedes longus, plerumque tamen pedalis, aut parum ultra. Folia crassa, coriacea, radicalia, et caulina inferiora ludunt ovata, oblonga, lanceolata, obtusa, acuta, acutiuscula, in petiolum plus minus longum decurrentia, raro subcordata, superiora lanceolata, acuminato-attenuata, sessilia, semiamplexicaulia, pauca, inter se quidquam remota, omnia ineigniter variant argute, et maefualiter dentata, obsolete dentata, vel partim integerrima, et superna ssepe tota integerrima. Cephalis solitaria, vel plura, mediocria, interdum grandiuscula. Pedicelli nudi, aut adspersi bracteis paucis, lineari-setaceis, alternis. Calathus hemisphaericus, multiflorus, squamis linearibus, acuminatis, apice subcelato-barbellatis, margine albido-membranaceo, calyculatus squamis pluribus, laxis, argustioribus, longitudinis variae, nunc calathum xquantibus, *aut etiam superantibus, nunc dimidio, vel triplo brevioribus. Corollae lutes, vel crocae; radiales numerosae, lingulatae, oblongae, apice bi-tridentatae, calathis duplo longiores, patentibus demum revolutis discoides tubulosa; quinquefidis, ssepe apice fusco-coloratis. Achenium sulcatum, glabrum. Pappus niveus, scabridus. Reliqua generis. Tota planta mire ludit indumento, nunc glabra, nunc plus minus incano-nocosa, nullibi tantum lanata.

a6. *SEHECIO lanatus*: albo-floccosus; caule erecto, simplicifolii; foliis radicalibus ovatis, petiolatis, dentatis, erectisve, caulinis lanceolatis, acuminatis, superioribus subintegris, calathis solitariis, grandi; calathis deuto lanatis.

248 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

S. lanatus Scop. *Cam. ed. a. torn. a. p. i65. Koch. Syn. ed, a./?. 43&**

S. arachnoideus De Cand. *Prodr. 6. p. 357. n. 85.*

S. Scopolii Host. *Austr. 2, p. ^S.*

Arnica lanigera Ten. *Nap. 1. i/i prodr. p. XLIX., et Relaz. di un viagg. in Abruzz. p. 87. n. 810., et Nap. fl. in syll. p. 124., e£ 5. /?. azg. tab. 193.)?£.]., it 5///. /?. 435. ft. a.*

Cineraria arachnoidea Reich. *Ezc. i-p* a4^a-ⁿ- >56i.*

β caule humiliore; cephalo saepe maximo; corollulis pie- rumque croceis.

Arnica floccosa Bert, in *Opusc. scient. di 2?oZ. fora. 4./?. 335. n. 7., et Lucubr. p.36. n. 7. Ten. Nap. 4* *¶ {X^* /*. 1a4* > • ei 5.^?. 1129., el 5j//. /?. 435«TZ. X.*

Conyza mont. Bellid. foL croceo flore singul. Ital. *parrel. Ic. 361.*

Ital. *Senecio grande.*

Perenn. Habui Tergesto in monte *Spaccato* a RAIHERO, in pratis montanis a BIASOLETTO, et a Prof- DE VISIAKIO, in pratis *del Carso* a TOMMASINIO-, ex districtu Maceratensi in monte *Birro* ab Eq'. Prof. NARDUCGIO; ex Pratntiis in radicibus Velini a Prof. MAUBIO, ex Calabria in *Pollino* ab Eq. Prof. TENOHIO. Vari eta tern /? obtinui ex monte *Birro* Macerajensium a Prof. UTILT, Camcrinb in monte *Bietralata* a Prof. OGTAVIAUIO, ex Piceno a *Montefortino*, a *Monte Corona*, in *Sibilla*, a *Capo di Tenna*, a *S. Leonardo*, a *Monte Piciano*, a *Monte dei Tre Fescovi* a MARZIALETTO, in *Vettore* a PPr. MAURIO, et SAKGUIKBTTO, in monte *Acuto*, et al *Pizzo di S'wo_x* et ex Pratutiis in monte *Cornu* a *Costh di Riufu*, al *Pizzo della Caoata*, et in pratis di *Pietrm Camela* ab ORSIHO, denuo *alia Pietra Camela* a Prof. MARCAKTONIO, in montibus, *Coi/o/ic*, et *Cornu* ab Eq. GUSSONIO, in monte *Cornu*, et in montibus di *Pizzoli* a Prof. MAURIO, in montibus *Scala*, et *Calvo* districtus di *Pizzoli* a GECCHETTO. Floret Majo, Junio, in editis Julio, Augusto*

Use species sum mam affinitatem habet cum *Senecione Doronico* L., sed magis floccosa, oaulis ejus simplex, uni-bipedalis, folia minus coriacea, cephalum solitarium, terminate, semper grande, diametri pollicaris, et ultra, calatlus campaniformis, passim crassior, lanatus -> squamis linearibus, longe acuminatis, coroilulae ritrinx, liguls radiales quadri-decemnerviae, calathodnplo longiores*.

Varietas /? passim humilior est, habet caulem a pollice ad pedem longum, folia duriora, magis coriacea, cephalum diametri inter unum, et duos pollices, corollulas plerumque croceas, rarius citrinas, ligulas radiales in cephalis grandioribus calathio triplo longiores, in minoribus duplo longiores.

Ulterius in loco natali inquirendum, num hsc species per individua intermedia reapse non trameat in *Senecionem Doronicum* L.

27. *SEWECIO cordatus*: caule erecto, angulato, sulcato; foliis cordato-ovatis, inaequaliter dentatis, petiolatis, petiolo nudo, ramentisve paucis, foliaceis pinpulato; corymbo terminali compositor calyculi squamis subnullis; akeniis glabris.

S. cordatus Koch. in *Bot. zeiu* v. 17. p* 61a., *t *Sjrn.* eJ.a. p. 428. *Comoll Com.* 6. p. 228.

S. alpinus De Cand. *Prodr.* 6. p. 347. n. 3a. O excl. syn. Scop. *Coll. Herb.* i>ed. 3. p. 403. n. 16. *Ten. Nap.* 4. in *syll.* p. iaa., et 5. p. »26., et *Sjrl.* p. 4⁹« " 5. *Reich. Cent.* a. p. aa. tab. i%4>fig- ^56. opt. ^ et *Exc.* i.p* ^44-7z j583. a.

Cineraria alpina Pollin. *Viagg. al lag. di Gard.* p.9,4. cum varietatib., et *Ver.* 9. p. 684*

ft *cordifolia* Linn. *fil. Svppl.* p. \$7\$- *Jacq. Austr. z.* p. ty. tab. 176. *Ait. Keu.* 5. p. 74. *All. Ped.* 1. p. a03., n. 7⁹. *BiroLAcon. fi.* p. 80. Or*, i/z *Cap. Opusc. po&i. De Cand. Franc.* 4* par/. 1. p^yi. *Host. Austr.* a. p. 479* *Gaad. £Te/v.* 5. /?. 34a*

Senecio n. 63. ifai/. *Hiit. stirp. incl Heh.* x. p. 27.

Giacobea Ongarica del *Glusio Pon. Mont. Bald.* p. a3r.

*Jacobea mont** integro rotundo tol. *B-arwe^ Ic. ifa' Bocc. Mus. di plant,* p. 61 .tab. 49* t

J. alpina, foliis subrotundis serratis *Ponted. Diss. Q. p. zoo. Segui. SuppLp** 477. n. 1.

J. alpina laciniata, flore *Buphthalmi* *Scgui. Z. c. p. & fi. n. n.*

J. alpina foliis rotundis serratis *C. B. Prodr.* p. 70., fig. p. 69. bona.

J. HI. latifolia I. *C/MJ. Hist. pl. lib.* 4. p. XXXIIJ. fig., petiolis superior, pinnulatis.

J- pannonica latifolia /. *BauJi. Bist. pi. a. lib.* a4- /?. 1067. fig« petiol. pinnul.

Coqyza alpina /. *Bauh. L* <?. p. 1006., err. typ. io58. fig., petiolis nudis.

p petiolis superioribus basi longe auriculatis, auriculis incis, dentatisve.

SYNGEN.— POLYG.SUPERFLUA.

S. nerio subaipinns Koch. Sjrn. ed. a. p. 439.

S. alpiniu De Cand. Prodr. 6. p. 3ⁿ. 32. 0. Heich. Cent a. p. 16. tab. 185. [^], 257., et Exc. 1. [?]. 244. n. 1583. variet.

Cineraria cordifolia auriculata Jacq. Austr. zp. [^] 'J' tab. i' j'].

C. alpina Host. Austr. 2. p. 479.

Ital. *Senecio cordato.*

Perenn. Habui ex Gothardo Italico ab Eq. BASSIO, ex *Valtellina* in monte* *Valdonh* a BERGANASCHIO, ex montibus prupe *Leco* ad *Larium* a Prof. BALSAMO-CRIVEL-Lfu, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, *nelle Grigne* a RAINERO, ex mente *Gulielmo* prope *Brixiam* a DE BRACHTIO, ex Tyroli meridionali in pascuis alpinis *di Valsugana* ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico inter *Cauria*, et *Ponte a Serrai* [^] et in *Cima d'Asta* ab Eq. PETAI CIO, in *Pul di Fossa* a Prof. MENECHINIO, ex Septeni Communibus Vicetinarum prope *le C a seine* [^] nbi ropiosus, a Prof. MOKETTIO, *a Portole*. et ex pascuis alpinis* *delia Grappa* in districtu Bas[^]anensi a MOWTHIO, et ab Eq. PAKULINJO, ex agro Camerinensi *a Rio sacro* a Prof. OCTAVIANUO, ex Nurbinis inter *Sasso fiorghese*, et *la Rocca* ab Eq. PETIUCCHIO, ex *Piceno al Capo di Tentia*, *a Montefortino alV Acquaviva*, et ad radices montis *Priore* a MARZIAS[^]TTO, sub // *Pizzo eecus V Ambro*, in *Sib ill a seen? I Aso*, *al Fonte deBe figliuole*, et in monte *Pelone* ab OKS[^]O.CX montibus Pratutiorum secus rivulos, et torreutes ab Ej]. Grs&c>HIO, in *Monte grande*, et *Ruvã* a CECCHLTTO. Varietatem [♣] obtinui ex Tyroli meridionali in pascuis alpinis *di Fahugana* ab AMBROSIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus aatigulatus, sulcatus, crassus, fistulosus, plus minus floccosus, vel glaber, inferne simplex, superne lamoeo-corymbosus, dodrantalis-ttipedalis. Folia sat grandia, cordato-ovata, duplicato-dentata, vel dentato-dentata, dentibus interdum profnndiusculis, praeertim inferioribus, suprema caepe angustiora, oblonga, omnia supra glabra, aut vix pubescentia, subtus plus minus tomentosa, rarius glabra, petiolata, petiolo nudo, vel inaructo pinuuli* foliaceis, parvis, paucis, dentatis, basi quidquam dilatato, non, aut vix auriculato -CorMnbua terminalis, compositus, subinde grandis. Folia floralia« lanceolata, vel linearia, subinUgni. Pedicelli flocculosi, una, alterave brnctea lineari-filiformi, longa sspe acUpersi- Cepbala mediocria, vel grariidiuscula. Calatibus bcinisj'hffricus, Hoccusus, sqnamis

lanceolato-linearibus, acntis, apice imberbibus, margine albido-membranaceis, basi niulus, aut calyculatus una, alterave squamula angustiore, brevior, laxa. Corollulae luteo-aurae. Ligulae radiales calathio duplo longiores. Achenium sulcatura, glabrum. Reliqua generica. Varietas *B* eff. *levis* lusus speciei petiolis in longitudine nudis, basi utrinque auctis auricula foliacea, longa, laciniata, vti dentata.

ASTEFT.

*Linn. Gen. p. 424- Town. Inst. 3. tab. 274. Juss. Gen. p. iSi. Lamck. III. 7. tab. 681. Vent. Tabl. 2. p. 538. Gcertn. De fruct. 2. /M49- ***. f70< Smith. Engl. Fl. 3. p. 436. Lessing. Syn. p. 166. Nees. Ast. p. 10. De Cand. Prodr. S. p. izfr. Endl. Gen. p. §7'S. n. zioi. Fripolium Nees. fist, p. 102. De Cand. Prodr. 5. p. 253.*

Galatella Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 37. 77. 463. Nees. Ast. p. 158.

Cephalia multiflora; Heterogama. Calathus pluriserialis, patens, vel erectus, vel squamis apice recurvis. Ligulae radiales calathio longiores. Flosculi disci tubulosi; quinquefidi. Achenium obovatum, vel obverse oblongum, ^ouipiessum, estriatum, pilosum, aut glabrum, vel coroula pilorum basi cinctum. Pappus s«*ssilis, pluriserialis, simplex» scabridus, persistens. Receptaculum pl. n. qoi, nudum, alveolatum, ora alveolorum denticulata.

Habitus. Plants annuus, vel perennes, paucae suffruticosae. Caulis superne corymbosus, aut paniculatus, raro simplex, raonoc'pbalas. Folia alterna, simplicia. Corollulae uniformes, purpureae, v«l discolores, io radio alba?, purpureae, cxru-1««, in dipfco Idteae, et subinde senio purpurantes.

Ord. nat. Composite y discoidae. Linn. Ord. nat. ». XLIX., et Prod, in ord. nat. p. §5g. Corymbiferaj Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 121. Vent. Tabl. 2. p. 508. Synantherea? corymbiferae Rich.

Prkc de hot., et dephysiol. veg. a. p. i83. Asteroideae Astereae *Lessing.Syn.p.* 161. Synantbeieae Astereae *Bartl. Ord. nat.p.* i38. Corymbifene Asterineae *Schultz. Nat. syst. p.* 364- Asteroideae Asteriueae Astereae *De Cand. Prodr. 5.p.* a n.

- i. ASTER *alpinus*: humilis, hirtus; caule decumbenti-
-adscendente, erectove; foliis inferioribus spatulatis, obtusis, caulinis superioribus lanceolatis, acutis \$ cephalo maximo; calatho patente, hirsute
- A. *alpinus* *Sp. pi. p.* iaa6. *De Cand. Prodr. 5.p.* 227. n. 3. a.*, et *Franc. 4* part. 1. p. ify|* Jacq* Austr. 1. p.55. tab.88. Ci+rt.Bot. mag. tab.33. Ait. Kesv. p.5./?.49-Nees.Ast. p.26. AILPed.i.p.xtffi. n.700.? Re Seg.p.^o.^ et Tor. a.p. 7\$. *Eirol. Aeon. a. p.* 78. *Coll. //erZ>. Ped.3. p. 38a. 72.5. De Not. Rep. p.* 1207. *Comoll. Com. 6. p.* 243. *Pollin. V%r. a. p.* 699. *Sii^r. FoYoj. p.* 18a. *Orj. in Cap. Opusc. p. siftc* Bert. fil. It. in flpenn. Bonon.p.* i5.* *Puccin. Syn. p.* 449. *Sav. Bot. Etr. 4. p.* 87. *Sang. Cent, p. ii6tGnjj. P/. rar.p.* 348.* *Ten. Relaz.di un viagg. in Abruzz. p. 86. n. 799-9 ef JVoj?. 4. in sjrll. p.is>4-> et 5. p.228.,ef iS///. p.433 n.i. Gren. et Gorfr. F/. de Franca, p.too.Sturm*Deuts. FLi.ahth.3f.heft* Koch. Syn. ed 9. p.385. Reich. Exc.i.p.**|6* n.i&98. Host. Austr.s..p.ifib. Gaud. Hhlv. 5. /?.*3io.**
- A. n. 8a. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p.* 34-
U V. Aster Ongarico del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* aio. Aster montaiibs *csruleus*, magno flore, foliis oblong is *Tit. It. in calc. Hort. Mauroc.p.iS.non numer. Zanich. Opusc.posth.p.* 4a. *Segui. Ver. a. p.* 208. n. a.
- A. VII. Austriac. V. *Clus. Hist pi. lib. 4 p.* XV. fig.
- Ital. *Astero alpino* 9hv. *Bot. Etr. 4* p* ^7-*
Perenn. SuffruticuL Filius atnlit ex Apennino Bononien-
*si in prsrupit di Corno alia scala, ubi copiosus. Ha**
bui ex Liguria occidua in monte Galè a Prof.SASSio,
ex alpinis Pedepontanis, et de barbario Allionii a Prof.
BALBISJO, ex Cenisio a BOSISAMHIO, ex rnpibus del
Pizzo d'Anzasco in valle Vegezzo provincial Novarien-
sis ab Eq. Prof. D NOTARIS, ex Stelvio in Valtellina,*
et ex Villongo S. Filostro prope Sarnieo a BEAG^XA-
schHio, ex Leg none ad Larium a Prof. MORETTIO, a
BADAROO, a Prof. BALSAMO-CRI^IBLLIO, et ab Eq. Prof.
DE NOTARIS, ex Baldo a BARBJEBIO, ex Tyroli meri-
dional i a. Montalon ab AMBROSIO, ex Tyroli italico in
Val di Fassa a RAIHEHO, a Carrier hi y et Anderloi ab

Eq. PETRUCCIO, in monte *Dovoi* a MAJERO, in monte *Calvidoi* a Prof. MENEGHINIO, in monte *Agaro di Tescino* a MONTINIO, ex *Grappa Bassanensium* ab eodem, et ab Eq. PAROLIHO, ex alpibus Juliis prope *Platz* a TOMMASIHO, ex in monte *Birro* districtus Maceratensis a Prof. UTJU, Camerino a *Pietralata*, et in Nursinis in inonte *Regnolo* a Prof. OCTAVIANO, al *Sasso Borghese* ab Eq. PETRUCCIO, ex *Pice* in monte *De'fiori alla Pianette* ab ORSINO, in montibus *delta Sibilla* a Prof. OCTAVIANO, in eisdera montibus *alia Corona, alle Forchette* > in montibus *Priore, et Vettore* a MARZIALETTO) ex Prstutiis in montibus *Cornu, et Costone* ab Eq. Gussocr 10, ex Apennino Fivizzanensi in alpe *di Momio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et a Prof. PETRO SAVIO, ex Apennino Lucensi in vertice *del Rondinaio* a GIANMKIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, lignosa, crassa, transversa, lateraliter fibris longis, descendentibus vestita, nigrescens, saepe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, decumbens, adscendens, vel erectus, simplex, a pollice ad dodrantem longus, saepe apice crassior, subinde plures ex eadem radice, crispitosi. Folia radicalia prima breviora, rosulata, obovata, successiva, et caulium inferiora spatulata, obtusa, caulium reliqua lanceolata, et superiora lanceolato-lineariter, acuminata > omnia integerrima, late viridia, dense ciliata. Cephalum terminate, solitarium, grande. Calathus cito patens, squamis biserialibus, lanceolatis, vix acutis, aequalibus, adpressis. Liguli radii pulchre caerulei, raro albi, apice bidentatae, calathus duplo, et triplo longiores, senio revolutae, raro deflorescentes, aut brevissimas. Corollulae disci quinquefidae, lutes, saepe apice crocae. Achenium obovatum, estriatum, sursum adpressum hirsutum, pappo rauto brevius. Pappus sessilis, simplex, multiseriatus, scaber, sordide albus, lobis disci vagantibus. Receptaculum alveolatum, nudum. Totum a planta hirta, vel hirsuta, scabra.'

2. *ASTER TripAium*: caule erecto; foliis carnosulis, lanceolatis, ciliatis 5 corymbis terminali; cephalis medio-cribus; calathi squamis oblongis, obtusis, externis brevioribus; acheniis subpilosius, basi coronula pilorum cinctis.

A. TripAium; *Sp. pi: p-1226. Smith. Encl. FL 3. p. 436., et Engl. bot. v. a. tab. 8". Hook, et Curt. Ln/td. cl. (Jruv. v. 5. tab. 55. Hook, and Arn. Brit. FLcd. 6 p. 26b. Bub.*

2^r4 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Man. ed.3. p. 66. Ait. Kew. v.5. y?58. FL Dan. tab.dob. tiv.bot. 7. tab. 470. AIL Pcd. 1. p. 701. Hiss. FL de Nic. p. 147. Coll. Herb. Ped. 3. p. 3S9. «. 48. De Not. Rep. p.201. Barb.Agg. p.60. Pollin. Fer.fk. p.-joo. Ruck. I'en. p. a10. Mono. Fen. 1. /?. 335. Nacc. Fen. 4* //i. i&4* \$^ulf^r' foroj. p. 18a. Puccin, Sjrj. /[^] 4*^{0#} \$^{dV} - />ij. a./?. 274.5^{el} ^o' - Etr.^p. 86. Sebast. et Maur. FL Rom.prodr. p. 288.* 7V/J. Afl/?. 4* ^m V[^] - /> ^{ia}4-> [^] 5. y; aa8., fl /[^] // . /;. 433 «. a. Ab Ucr. Hort. Pan. p. \$bi. Guss. Syn. a. p. 5c6.* Moris. Sard. a. p- 354** /?tf C/1/IJ. Franc. 4 /wr*. 1. /?. 145. Gren. et Godr. FL de Franc*, p. 101. Koch. Syn. ed. a. p. 385. Reich. Exc. 1. /?. a47-n. i6o5. //05/. Austr. a. /?• 4[^]7- [^]co/7. Car/i. ed. a. torn.a. 7[^]. 170.*

A. pannonicus Jacq. Hort. Find, i.p.3. tab. 8.

Tiipolium vulgare Nees. Ast.p. i53. DeCand. Prodr.b. p. a53. n. 1. a. {J.

Aster -4//. i« Fall. Florul. Corsic. Misc. Taur. 2. part. 1. p. ao5.

A inaritimus, paluatris, caeruleus, Salicis folio Zannich. ht. p. aj6. tab. a.

*Tripolium majus vulgare Donat. De sempl. p. 96. fig., p. 9*1. descr.*

*T. Dod. Pempt*p. 379. fig.*

T. vulgare Lob. Ic. p. 296.

T. minus Lob. l. c.

Iral. Astero marino Saw Bot. Etr. 4- p. 86.

J'erenn. Legii Sarzana? in iossis di Marinella[^]wi agro Ferrari en si in valc di Boscarolo prope Sabioncello. Ht- lmi Nic a? a in pr««tis ad Varum a BARLA , Mantua in liu nentibus di Falonica, et in [^]alle di Sermide , et Diunantina a BARBIERIO, CX salinis circa Tergestum, et Z<jaZd a TOMMASIHO , ex litore Veneto a DE BRANNITIO, et ab Eq. PAROLIMO, ex Euganeis ad thermas Aponis , et in monte Ortone a MOKTIKIO, denuo ex th[^]rmis Aponis, et Ferrariâ a Francolino a FBLISIO , ex paludibus Gomaclepsibus ab Eq. SALIJA, ex maritimis ad port urn Recineti ab Eq. Prtf. NARDUCCIO , ex agro Lucensi a Bozzano a GiANnmio, ex Etruria in pratis prope Orbctello ab Eq. HICASOLO, Ostiâ a Prof. WAIKIO, Teirarinâ a FH>IIMA-MAZZ%WTI\, Neapoli a Jijpnuoli -ib Eq. Gissomo. ex palustribus maritimi, [^]aidinix ab Eq. Prof. Momsw, ex Corsica a Ha- <ll/, ot a Figan Ill ori» ttanmi a Stn\FFimo. Floret [^]b Junio in autumnuin, et etiam in hyemem.*

Radix rratsiusrula, fusiformis, simplex, vel ramosa, lateraliter crdssiuscule fibrosa. Canlis teres, striatus, erectus, raro, dum humilior, decumbens, fUtuosus, simplex, vel paniculato-ramosus, a paucis pollicibus ad tres pedes longus. Folia carnosula, lanceolata, aut lanceolato-linearia, inferiora acuta, superiora acuminata, omnia integerrima, ciliata, vel denticulato-ciliata, obscure trinervia, inferiora longe petiolata, subinde primordialia parva, ovata, acuta. Corymbi terminales cauli, ramisque. Capitula mediocria. Pedicelli minute, et remote bracteolati. Calathus campaniformis, squamis oblongis, obfuscis, margine albido-membranaceis, dorso viridibus, subinde rubescentibus, externis brevioribus, adpressis. Ligulae radiales ceruleae, rarius albae, lineares, apice bi-tridentatae, et interdum integrae, talitho duplo, et triplo longiores, raro deficientes. Corollulae disci tubulosae, quinquefidae, lutescae. Achenium obverse oblongum, compressum, subpilosum, vel glabrum, basi cinctum coronula pilorum. Pappus albus. Reliqua generis. Tota planta glabra, subglaucescens*.

3. ASTER *Amelias*: pubescenti-scaber; caule erecto; foliis inferioribus obverse lanceolatis, obovatisve, superioribus lanceolatis, acutis, omnibus intergrissimis, leviterve dentatis, in femore subtrinerviis; corymbo terminali, subsimplici, capitulo solitario; calathus squamis oblongo-obovatis, dense ciliatis, obtusis.

A. Amellus *Sp.pl.p.* iaa6. *De Cand. Prodr.* 6. p. a3i. n.⁵. a., et *Franc.* 4. part. 1. p. 145 *Nees. Ast. p.* 44. *Jit. Kew.* v. 5. p. 54. a, *Jucq. Austr.* 5. p. ia. tab. 4*5. *All-Ped.* 1. p. 194. fi. 70a. tab. 69. fig. a. *Balb. Tour,* p. 140. *Re. Seg.* p. 70., et *Tor.* a p. 73. *BiroL Aeon.* a.⁷⁸, *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 3#*. n.6. *De Not. Rep p.* a07. *JVocc et Balb. T/c.a.* p.ia.5. *Comoll. Com* 6. p.zfo. *Barh. Agg. p-* 60* *Pollin. Ver.* a. p. 700. *Jin. J?/. /?.* 14. «• 'a,* *Suffr. Foroj' /?.* i8a. *Gren. et Godr FL de Franc,* a.^{ic} *Koch. Syn. ed. a./.* 385. *Reich. Exc. \.* p. 246.¹. 1599. *Host. Austr.* a. p. 486. *Scop. Cam. ed. a. torn.* a. p. 170. *Gaud% Hefo.* 5. p. 'i 11.

A. n. 83. *Hall. Hist, stirp. ind. Heh.* 1. p. 34.

Aster Attiro, overo Amellot *Matth. Valgr.* i585. *torn.* a. p- ia34- &&'

A. Attico *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 53. fig.

Amello di Virgilio *Calz. Fiagg. di mont. Bald.* p. 8.

Aster Atticus, carulcus, vulgaris *Ponted. Diss. Q.* p.226. n. a. *Segui Ver.* a. p. a07» n. 1.

A. Atticus *Fuchs. Hist. pi. p.* i34- fig.

A. VIII. Italorum et Fuchsii *Clus. Hist. pl. lib. ^p. XPJSig.*

A. Atticus purpureo et albo ilore /. *Bauh. Hist* pi. 2. lib. i^p.* 1044. fig.

Ital. *Amello* Targ. Tozz. Diz. bot 2. p. 29.

Ferenn. Habui ex districtu Comensi a *Carmasino* a Rev. OoESCALCiup, in *Resegone* a Prof- BALSAMO-CRIVELIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex *Sarnico* a BERGAMASCHIO, ex Baldo a Prof. JAICIO, ex Lessiniis a RAINEBO, ex Tyroli meridionali in collibus, et montibus *di Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO, et in collibus prppe *Burgum di Valsugana* ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico iii *Val di Fiemme a Cavallese*, et a *Preda^zo*, et ex districtu Bassanensi a *Oliero* ab Eq. PAROLINIO, in sylvis, et pratis *d^ Angarano* a MONTIPIO, ex fruticetis circa *Tergestum* a TOMMASINIO, ex sylvaticis *Boblenthus* a GARILLIO, ex collibus *di Solferino* in districtu Regiensi a BARBIERIO, ex *Petra pertusa* a FEDBRI-CIO, ex *Apennino di Sernano*, et ex alpe *di Mommio* in *Apennino Fivizzanensi* ab Eq. Prof. NARDUCCIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix fusiformis, simplex, vel ftmosa, lignosa, crassiuscula) lateraliter longe fibrosa. Caulis teres, ercctns, simplex, aut parce ramosus, a palmio ad sesquipedem longus, saepe rubescens. Folia duriuscula, sparsa, crebra, inferiora obverse lanceolata, vel obovata, obtusa, et subinde emarginata, in petiolum angustata, superiora lanceolata, sessilia, acuta, omnia integra, aui remote subdentata, ciliata, inferne trinervia, nervis lateralibus obsoletis. Corymbus terminatis, subsimplex, plerumque olygocephalus, interdum cephalum unicum. Calathus hemisphaericus, squamis oblongo-obovatis, obtusis, dense ciliatis, interdum superne rubescentibus, saepe squarrosis, extemis paulo brevioribus. Ligules radiales creruleae, aut violaceae, raro albae, calatho duplo, et triplo longiores, apice bi-tridentatae. GoroUula radii lutes. Achenium obovatum, sursum hirsutulium. Pappus plerumque nifescens, rarius sordide albens. Reliqua generis. Tota planta hirto-scabra.

De hoc eleganter cecinit Virgilius:

Est ctiani jlos in pratis, cui nomen amello

Fecere agricolce, facilis quccrentibus herba.

Namque uno ingentem tollit de cespite sjrlvam,

Aurcus ipse, sed in foliis, qua: pluriina circum

Funduntur, viola subluceat pur pur a nigrce.*

Virj. Ccorg. lib. 4- v- ^71-273.

et Virgilianum nomen batenus superest.

4- *ASTER acris*: caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, integris, obliquis, punctato-scabris in corymbo terminali compositis, ramis, pedicellisque foliolosis.

A. acris *Sp.pl.* j. 118. *Cav. Ic. et descr.* 3. p. 17. tab. 33.

it. Kew. v. 5. p. 50. All. Ped. i. p. 103. H. TO3. IUSS. FL Ait. Kew. v. 5. p. 50. All. ed. i. p. 103. H. TO3. IUSS. FL

de Nic. p. 46. Coll. Herb. Ped. 3. p. 383. »1/13. Bert. PL

Gen. p. 111. n. 5a., et Amcen. Ital. p. 191. ri. 50. Puccin.

Syn. p. 450. Z. Cand. Franc. 4. p. 146. Gn. n. et

Godr. Fl. de Franco., p. 108. Reich. ETC. l. p. 1601.

Bluff, et Fingerh. Comp. FL Germ. ed. alt. torn. a. 10.

A. byssopifolius *Cav. Ic. et descr.* 3. p. 17. tab. 33a. excl.

syn.

Galatella punctata *De Cand. Prodr.* 5. p. 55. n. 3. a. 1.

7. Not. Rep. p. 7. Reich. Ic. Fl. Germ, et Helv. tom. ib.

p. 7. tab. CMVIII. fig. 4.

Aster angustifolius Tripolij flore *Barrel. Ic.* 606.

A. Tripolii flore *Garid. Alex. p. 11. tab. 11.*

A. minor Narbonensium Tripolij flore, *Linaris (err. Lunaria)* folio *Lob. Ic. p. 349-*

Ital. Astraceli sefoano.

Perenn. Copiosus in asperis siccis Liguriae maritima. Legi Sarzanae in collibus, ubi frequens, Genuae sub *It. Iamar:ie*. Habui ex Liguria orientali a Vernazza a GUIDONIO, ex Liguria occidua a Laigueglia a BADAROO. Floret Augusto, Septembri.

Caulis teres, striatus, erectus, in femore glaber, superne puberulus, et scaber, totus crebre foliosus, a pedice ad tres pedes longus, subinde superne ramosus. Folia sparsa, valde numerosa, lanceolato-linearibus, acuta, obliquata, rigidula, integerima, ciliolata, minute punctato-scabra, punctis pluribus glandularum exiguam ferentibus praesertim in pagina superiore, subtus trinervia, nervis lateralibus obsolete, superne evanescentibus, puberula, vel glabra, in rarioribus angustiora, et breviora, linearibus, uninervia. In axillis foliorum passim babentur fasciculi foliolorum e ramo abortivo. Corymbus terminalis, compositus, oligo-polycephalus, densus, fastigiatus. Rami corymbi, et pedicelli adpersi bracteis foliaceis, exiguis, linearibus, acutis, alternis, interdum valde numerosis, et crebris. Cephala mediocria. Calathus campaniformis, squamis latiuscule linearibus, trinerviis, obtusis, vel acutis, margine membranaceis, saepe apice purpurantibus, imbricatis, strictis, externis descendendo brevioribus. Internis saepe uninerviis. Ligu-

radiales pallide creruleo-purpureas, calatho duplo longiores, et etiam paulo ultra. Flosculi disci lutei, semo purpurantes. Achenium obverse oblongum, sursum liirsutulum. Pappus setis inaequalibus, scabris, longioribus, vel quidquam rufescens. Receptaculum alveolatum, ora alveolorum membraceo-denticulatum, nudum.

5. *ASTER salignus*: caule erecto, glabro, superne ramoso; foliis lanceolatis, elongatis, acuminatis, marginibus scabris, integerrimis, inferioribusve ad medium subserratis; panicula terminali, ramosa, pedicellis subnudis; calathis erecto-patulis. squamis anguste linearibus.

A. salignus *JVilld. Sp. pi. 3. part. 3. 20^o. De Cand. Prodr. 5. p. 210. n. 87, et Franc. 5. p. 47^o. Wees- Ast. p. 40. Polhn. Ver. Q. p. 101. Gren. et Godr. Fl. de Franc*, p. 103. Koch. Syn. ed. a. p. 386. Reich. Exc. 1. p. 147. n. 1606., et Ic. Fl. Germ. et Helv. tom. 16 p. 1. tab. CMVIU. fig. 1. frustulum. Bluff, et Fingerh. Cornp. FL Germ. ed. alt. torn. a. 288.*

A. salicifolius *Scholler. Suppl. Fl. barb. p. 3a8. fig.*

A. Hungaricus *Poir. Erie, me'th. bot. suppl. 1. 49^a.*

A. latifolius *Tripolii* flore sed colore albo *Tit. Hort. Mauroc. p. ai.*

A. latifolius *Tripolii* flore albo *Segui. Suppl. p. 377. n. a. Ital. Astraceli salcerello.*

Perenn. Habui ex agro Veronensi in marginibus fossa rum prope *il Campo JMarzio* a POLLIKIO, et a MAKGAKOTTO, et in ripa sinistra Athesis a RAINEKO. Floret Augusto, Septembri.

Caulis tores, erectus, striatus, superne ramosus, glaber, uni-sexpedalis, subinde rubescens. Folia alterna, lanceolata, acuminata, elongata, tenuia, et flexilia, margine ciliolato-serrata, et subrevoluta, ceterum glabra, integerrima, vel inferiora ad medium subdentata, imo in petiolum angustata, reliqua sessilia. Panicula terminalis, ramosa, saepe grandis, cephala supremis subcorymbosis. Cephalae mediocri. Fedioelli axillares, nudi, aut uno, alterove foliolo lineari, longiusculo instructi. Galatbus erecto-patens, glaber, squamis anguste linearibus, acuminatis, margine albo-membraceis, ex ternis vix brevioribus. Ligulae radiales albae, aut violaceae, calatho duplo longiores, senio revolutae. Corollulae disci lutes. Stigmata lanceolata, hirtula. Achenium obverse oblongum, subpilosum, pappo multo brevius. Pappus albus, nitens, raris quidquam sordescens, sub fortiori vitro scabriusculus. Receptaculum alveolatum, ora alveolorum membranaceo-denticulatum.

STENACTIS.

Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 37. p. 485. Lessing. Syn. p. 189. Kees. Ast. p. 273. De Cand. Prodr. 5. p. 298. Endl. Gen, p. 379. H. 2339.

Asteris spec. Linn., et alior.

Eri[»]eri spec. Ait.

Pulicaris spec. Gcertn.

Cephalo multiflora, heterogama. Calathus patens, squamis lanceolatis, acutis, externis brevioribus, linearibus. Ligulis radiatas valde numerosae, et angustae, uniseriales, calatho longiores. Corollulae disci tubulosae, quinque-dentatae. Achenia radii coronata pappo e setis tenuissimis, longiusculis, uniserialibus, arcte amplexantibus tubum corollinae. Achenia disci terminata pappo duplici, serie interna ordine simplici setarum piliformium flosculos frequentius, serie externa e pilis brevissimis. Receptaculum fructus convexum, papillosum, nudum.

Habitus. Plantae conjungentes habitum *Erigeri*, et *Asteris*. Corollulae radii albae, disci lutes, vel omnes purpureae.

Ord. nat. Ut in *Astere* p. 251.

i* **STENACTIS annua:** pilosa; caule erecto; foliis inferioribus ovatis, petiolatis, radiisque oblongis, remote dentatis, superioribus lanceolatis, integris; corymbo terminali, composito, laxo; cephalis parvis.

St. annua Nees. Ast. p. 273. De Cand. Prodr. 5. p. 298. n.j. Comoll. Com. 6p[^]T[']Gren. et Godr. Fl. de Franc. p. 99. Bluff, et Fingerh. Comp. FL Germ. ed. alt. torn.*. p. 298.*

St. bellidiflora Koch. Sjrn. ed. a. p. 387.

*Aster annuus Sp. pi. p. 1229. FL Dan. tab. 486. Ait. Kew. 5. p. 59. Balb. Elench. in Mem. delta R. Accad. di Torin. ann. 1818. torn. *3./?. 104. Re Tor. a./?. 74. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 388. Pollin. Fer. z.p. 701. Nacc. Fen. 4* p* 1*5. Suffr. Foroj. P. 18a. Host. Austr. a. p. 487.*

Erigeron annuum Moric Yen. i.p. 35fl. Pers. Syn. pi. a. p. 4^{S1} - «. 17.

a60 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

- E. diversifolium* *Ruch. Fen. p.* a08.
E. heterophyllum *Coll. Herb. Ped. 3. p.* 370. *n.* 1.
E. heterophyllum *Villd. Sp. pL 3. part. 3. /?.* 1956.
Diplopappus dubius *Cass. Did. des scienc. nat. tom. 37.*
p. 484- *Gaud. Helv. 5. p.* 3i4-
D. annuus *Reich. Exc. i. p. s, 3g. n.* i534*
Pulicaria annua *Gcsrtn. Defruct. a. /?.* 46a.
P. bellidiflora *JFaZ/r. Sched. crit. p.* 483. *n.* 397.
Fhalacroloma acutifolia *Cass. Diet, des scienc. nat* tom. 3<).*
p. 405.

Bellis ramosa umbellifera *Corn. Canad. p. i\$3>, fig. p.* 194*
Ital. Astraceli margheritino.

Ann. Legi Bononiae in sylvis di Tizzano, ad Larium a Bellagio in sylva Serbelloni, in agro Veneto secus flumen Brenta. Habui ex muro Mediolani a Prof. PASSE- RINIO, et a RAINERO, et in fossis prope Mediolanum ab Eq. RICASOLO, ex agro Mediolanensi, et Ticinensi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, denuo Ticino extra portam S. Joannis, et Mantuâ extra portam Pusterla a BARBIERIO, Veronâ ad oratn sylvulae del Pistrino a MAKGAKOTTO, ex Tyroli australi ad S. Paulum prope Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, ex herbidis, et incultis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MOHTINIO, ex viis, et fossis Forojulii, et ex viciniis di Monfalcone, et Goritiae a TOMMASIHO, Tarvisio a Mogliano a MAJERO, ex pratis Patavinis ab Eq. TREVISANO, Ferrariâ a Francolino a FELISIO. Floret a Majo in Septembrem.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, lateraliter fibrillosa. Gaulis teres, erectus, striatus, intus spongiosus, simplex, vel superne ramosus, pilosus, a paucis pollicibus ad quatuor pedes longus. Folia inferiora ovata, petiolata, obtusa, aut vix acuta, grosse, et insqualiter dentata, intermedia oblonga, brevius petiolata, renotius, et parcius dentata, suprema lanceolata, acuta, subintegerrima, omnia triplinervia, et venosa, pilosa, scabra, pallide viridia Corymbi term in ales cauli, ramisque, compositi, laxi. Bracteols lineares, exiguae, paucae, remotas in pedicellis. Cephala parva. Calathus cito patens, squamis bi-triserialibus, lanceolatis, acutis, pilosis, vel hirsutis, margine albo-membranceis, externis brevioribus, imis anguste linearibus, laxis. Ligulae radiales albs, apice bidentatse, calatho etiam duplo longiores. Flosculi disci lutei. Achenium exiguum, compressum, estriatum, pilosum. Pappus*

e setis tenuissimis, sub fortiori vitro minutissime scabridis. Receptaculum papillosum, ora alveolorum nullimode squamulosa. Reliqua generis.

SOLIDAGO.

*Linn. Gen. p. 4*5. Juss. Gen. p. 181. Lamck. III. 7. tab. 680. Vent. Tabl. 2. p. 538. Gcertn. Defruct. 2. p. 447. tab. 170. Smith. Engl. Fl. 5. p. 437. Cas sin. Diet, des scienc. not. torn. 37. p. 472. Lessing. Syn. p. i63. De Cand. Prodr. 5. JP.330. Endl. Gen. p. 585* n. 2376.*

Euthemia Cass. Diet, des scienc. not. tom. Sy. p. 459. Virga Aurea Tourn. Inst. 3. tab. 275.

Cephalo pluriflora, heterogama. Calathus campaniformis, squamis pluriserialibus, imbricatis. Ligulae radiales calatho longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi. Stigmata exerta, hirtula. Achenium teres, striatum, pilosum. Pappus sessilis, simplex, multisetus, uniserialis, scaber, flosculos disoi aequans. Receptaculum alveolatum, ora alveolorum membraaaceo-denticulata, caeterum nudum.

Habitus. Plants perennes. Caulis plerutnque erectus, altitudinis variae, et saepe altissimus. Folia alterna, linearia, lanceolata, aut ovata, serrata, vel Integra. Cephalo parva, mediocria, grandia, racemata, racemis erectis, vel cymoso-recursis. Corollulse lutese.

Ord. nat. Composite Tf discoideae Linn. Ord. nat. n. XLIX., et Prcel. in ord. nat. p. Sig. Corymbifer» Juss. Gen. p. ill- Smith. Gramm. p. 121. Vent. Tabl. 2. p. 508. Synanthereae corymbiferae Rich. Préc. d' anat. et déphys. vég. 2. p. i83. Synanthere» Astereae Bartl. Ord. nat. p. i38. Astereae Solidaginea Schultz. Nat. syst. p. Mi. Asteroidea Astereae Lessing. Syn. p. 161. 162. Asterineae Chrysocomeje Soli-Ja³inea3 De Cand Prodr* 5. p. 212.^ et 329.*

a6a SYNGEN—POLYG. SUPERFLUA.

- i. SOLIDAGO *Virgaurea* : caule erecto, flexuoso; foliis ovatis, oblongisve, serratis, lanceolatisve subintegriss; racemo terminali, composito > stricto; cephalis parvis; acheniis pilosulis.
- S. *Virgaurea* *Sp. pi. p. ia35. De Cand. Prodr. 5. p. 338. n. 67. Of. \$. 2**, et *Franq. a|. part. 1. /?. i56. a. /?. Smith. Engl. Fl.3. p.^SS. a., <f ifr/g|. £0|. v. 5. tab.Soi. Hook. and Arn.Brit.Fl.ed.6.p.a,36a.Bab.Man. ed.i.p. 167.00. -^i|. jfew. v. 5. p. 70. u4/|. /W. 1. /?. ao3. n. 741. /?#/£. Taar. j?.i4». i?e Seg.p.^o.^et Tor. a. y?.70. BiroLAcon.z. JP.79. Coll.Herb.Ped.ô. p.3gi. w.a. De Not.Rep.p.209.ou. Nocc. et Balb. Tic. a. p. 126. Comoll. Com. 6. /?. 2,49. ^a* Barb. Agg.p. 6c*Pollin. Ver.st. p.681. a. Moric. Ven.i. p. 356. ISIacc. Fen. ^. p. 118. Sq/fr. Foroj. p. 181. #er*. P/. Gen. p. 11 a. 7l a53., e/ Amosn. Ital. p. 191. ra. a5i. Bert.fil.lt. in Apenn.Bon.p.**.* Sim.Fers.p.i&i.Puccin. Syn. /?.453. &ze. Z^we cent. p. 181., e/ 2?0f. ^ r. 4- /'•^7-Sebast, et Maur. Fl. Rom. prodr. p. a88. Ten. iVop. 4* ^a* syll.p. 124. ^4. 5., it 5. p.2>2>8.,et Syll. p. 433. /z. 1. i4./7. Moris. Sard. z.p. 355. Grerc. e^ GoJr. f^|. Je Franc, A. /?. 9a. Or. /\$. ^. Sturm. Deuts. Fl. 1. a&tA. 9. /**/f. JSTocA. <SJK2 e^|. a. /?. 389. a. /?. y. Reich. Exc.i.p.a^b. /1.159a., c/ Ic. Fl. Germ, et Heh. torn. 16. p. 8. a. b. tab. CMXI. fig.\.&. Bluff, et Fingerh. Comp. Fl.Germ. ed. alt. torn.*. p.29b. a. Host. Austr.z. p.^fiS. Gaud. Helv.5.p.3^6a.p. S. nudiflora *Seraff. Pl. sice, ex Cors.* V'w. Novar. specter. diugn. in calce Fl. Libyc. p.68.> et Fl.Cors.diagn.pi5., qui accepit a Seraffinio.**
- Doria Virgaurea Scop. Cam. ed. a. torn. 2. p. 176.*
- Solidago n 69. a. &. Hall. Hist, stir p. ind. Helv. 1. p. 39.*
- Virga aiirea Matth. Valgr. i585. tom.2. p. 1060. fig. foliis angustis, integra. Camer. Epit. p. 74&* fig- foliis serrulatis.*
- V. aurea vulgo Ccesalp. De pi. lib. ia. cap. 4f.,p-5o3.*
- Leucografi di Plin. Ang. Sempl. p. aao.*
- Herba gindaica Dur. Herb. ed. Rom. p. aa6. fig. pessima, integrifolia.*
- Virga aurea latifolia, serrata Zannich. Ist.p.^i. tab.271., et Opusc. posth. p. 84. Segui. Ver.z. p. ai3. n. 1.*
- V. aurea altera serrato folio Lob. Ic. p. 399.*
- V. aurea , Dodon. Lugd. hist. a. p. 1272. fig.*
- V. aurea altera, Lobel. Lugd. hist* I. c. p. 1273. fig.*
- Ital. Erba giudaica. Erba da pesci. Erba pagana. Ferga aurea Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. ai6.*
- Offic. Virgae aurece herba Linn. Mat. med. p. x38. n. 393.*

Perenn. Vulgaris in collibus, et sylvis Italia, et ludibunda quoad folia. Legi Serzanae in collibus, et in sylvis *delle Fondachette*, Genus in montibus supra *lo Sperone*, Bononise a *Zolla predosa*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell' Acero*, et a *Castiglione de' Pepoli*, unde habui quoque a MATTEJO. ACEPI ex Pedemontio in sylvaticis saxosis ad thermas Valderias a BEBTERO, ex sylvis prope *Gar net to* in agro Mediolanensi ab Eq. RICASOLO, Mantuà *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex Tyroli australi ad Burgum *di Valsugana* ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a DE BRACHTIO, ex pratis collinis, et sylvis Baasanensibus a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex difitricu Forojulensi in summitate montis *Mat ajar*, ex Istria in monte *Slavnik*, et ex monte Sancto propo Goritiam a TOMMASINIO, ex sylvaticis Boblensibus a GARILLIO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Apennino Faventino a *Valcoloreta*, et a *Rio del Lngo* a TASSIVABIO, ex monte S. Marini, et a *Sasso Feltrio* ab AZZAHOLIO, ex Apennino Urbinati a GASPABINIO, Perusià a *Passignano del lago* a BRUSCHTO, ex Ficeno ad Gupram maritimam a Prof. MIRCANTOHIO, a *Montefortino*, et in *Sibilla* a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi *al Rondinaio* a GIANNIRIO, ex Apennino Pontremnensi *alia Cisa*, et ex Etruria in *Chianti* ab Eq. RICASOLO, in Apennino inter Florentiam, et Bononiam a Prof. OCTAVIANIO, a *Valombrosa* a Prof. AWT. TABGIOKIO-TOZZETTIO, in sylvis Volaterranis ab AMIDEO, ex Corsica a *Corte* a SERAFFIWIO. Floret ab Julio, et Augusto in Octobrem.

Radix crassa, obliqua, vel trans versa, plerumque tuberculosa, fibris crassiuclis, numerosis vestita, fusca. Gaulis e tereti angulatus, striatus, erectus, ant ascendens, firm us, modo simplex, modo superne ramóns, plus minus flexuosus, glaber, aut superne puboscens, a spithamā ad tres pedes longus, in aprico rnbido-purpurascens. Folia inferiora longe petiolata, ovata, aut oblongo-lanceolata, acuminata, basi angu* stata, nunc prof an de, nunc levius serrata, superiora lanceolata, brevius petiolata, serrata, aut sub Íntegra, interdum qnoque omnia lanceolata, integra, vel sub-integra, idque magis in plaga septentrionali-orientali Italiae, omnia subtus crebre reticulato-venosa, ad nervum, et venas majores pilosa, vel hirsutula, aut utrinque glabra, margin© scabra. Racemus terminalis, com-

positus, strictus, raodo brevis, densus, modo longior, interruptus, racemulis partialibus pauci-pluricephalis, passim brevibus, rarius elongatis, ut totus racemus paniculatus evadat. Pedicelli calatbo breviores, bracteolis alternis plus minus adpersi. Gephala parva, raro super iora grandiuscula. Calathus e cylindraco campaniformis squamis inxqualibus, imbricatis, ovato-lanceolatis, aut oblongo-lanceolatis, obtusis, vel acutiusculis, margine albido-membranaceis, et erosulo-ciliolatis. Gorollills luteo-aureae. Ligulae radiales oblongae, apice obiter tridentatae, sex-decem, inter se distantes, calatbo duplo, et etiam ultra longiores, senio revolutae. Achenium parce striatum, sursum pilosulum, basi angustius, pappo brevius. Pappus sordide albens.

Usus. Habita pro vulneraria, diuretica, nunc desueta.

a. *SOLIDAGO mi nut a:* humilis; caule erecto; foliis latiuscule lanceolatis, elongatis, leviter serratis^m, racemo subsimplici, folia to; pedicellis axillaribus, submonocephalis, folio florali multo brevioribus; cephalis grandibus[^] calatbo crasso, campaniformi, squamis linearibus, acuminatis.

S. minuta *Sp. pi. p.* 1735. excl. syn. *Willd. Sp. pi.* 3. part. 3. p. 2067. *Ait. Kew. v.* 5. p. 71. *All. Ped.* 1. 204. w. 74*.* -*Re Seg. p.* 70. *Coll. Herb. Ped. i. p.* 3gi. n. 1. *De Cand. Franç.* 4* part. 1. p. 156.

Ital. Ferga d' oro simplce.

Perenn. Habui ex summis alpibus Pedemontanis a MOLIWEMO, et a Prof. BALBISIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis erectus, angulatus, striatus, subflexuosus, simplex 5 pilosulus, vel superne pubescens, ad summum spithamalis-dodrantal. Folia latiuscule lanceolata, elongata, acuminata, tenuia 5 leviter serrata, glabra, aut subtus ad nervum, et venas majores pilosa, inferiora longe petiolata, floralia breviora, et angustiora, subintegra. Racemus terminalis, longus, subsimplex, foliatus, inferne interruptus. Pedicelli solitarii, axillares, submonocephali, erecti, pubescentes, bracteis paucis, alternis, linearibus, longiusculis adpersi 5 folio florali multo breviores, calatho paulo longiores. Gephala multiflora, quam in prxcedente triplo, et quadruplo grandiora. Galathus crassus, campaniformis, squamis linearibus, acuminatis, glabris, vel pubescentibus, margine vix membranaceis, integris, subciliolatis. Ligulas radiales calatho duplo 5 et triplo longiores. Achenium longiusculum 3 aequalo, hirsutulum. Reliqua ut in prxcedente.

Ita se habet planta Allionii. Nullam figuram ejns hactenus possidemus, neque *Virga aurea omnium minima floribus maximis* Burin. Parad. Batav. p. a45. tab. n. o. eam repraesentat, cum exliheat folia rainora, pedtcellos valde elongatos, calathum cylindraceum, multo angustior. Nostrae proximior est quoad magnitudinem cephalorum *Solidago Virga aurea c. alpestris* Reich. Ic. Fl. Germ, et Helv. vol. 16. p. 8. tab. CMXI. fig. 3., sed exhibet folia multo breviora.

3. *SOLIDAGO pygmaea*: pumila; caule simplici, erecto; foliis inferioribus ovatis, oblongisve, primordialibus obtusis, superioribus lanceolatis, acuminatis, omnibus firmulis, subcoriaceis, leviter serratis; racemo terminali, simplici, compositove, stricto^ cephalis parvis; calathi squamis linearibus, acutis; acheniis angustis, multistriatis, pilosis, superne hirsutulis.

S. pygmaea Bert. *Hi. It. in Apenn. Bonon. p. n. tab. a. fig.?.**

S. minuta Puccin. *Syn. p. 4^4- excl. syn.*

S. virgaurea | *alpestris* Jan. *EL p. 14. n. 8.**

Virga aurea montana minor Barrel. *Ic. 783. Bocc. Mas. di plant, p. 169. tab. 118.*

Ital. *Verga d* oro alp in a.*

Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in pascuis *del Corno alia scala*, et in *Ciraone di Lands a*. Habui ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mntinensi proximo a PPr. BRIGWOLIO, et JAWIO, ex Pedemontio *alia Colma di Miazzina* in valle *Intrasca* ab Eq. Prof. DE NOTABIS, ex Baldo a Prof. JANIO, ex Tyroli australi in *Val magna ai sette laghi* ab AMBBOSIO, a *Montalon* ab Eq. PAROLINIO, et a Moimnio, in *Val di Fieme a JPredazzo* a Prof. MENEGHIKIO, ex pascuis alpinis *delle Vette di Feltre* ab AMBBOSIO, et a MOHTINIO, ex Apennino Lucensi *alle Trepotenze* a GIAHKINIO. Floret Julio, Augusto, citius in detnissis.

Radix lignosa, plus minus crassa, transversa, et fibris longiusculis descendentibus prsdita, ut videatur repens, nigrescens. Caulis erectus, angulatus, striatus, simplex, superne pubescens, a pollice ad spithamam longua. Folia parva, subcoriacea, firmilla, inferiora longe petiolata, primordialia subrotunda, obtusa, successiva ovato-lanceolata, acuta, superiora lanceolata, acuminata, omnia leviter, remote serrata, glabra, aut in margine, et nervo pilosa. Racemus terminalis; simplex, vel parce compositus, modo brevis, densus,

a66 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA:

modo longior, et in feme interruptus, foliolis floralibui parvis interstinctus. Gephala parva. Pedicelli breves, calathae aequales, aut paulo longiores, plerumque mono^pliali, pubescentes, nna, alterave bracteola instructi, vel nudi. Calathus cylindracoampaniformis, squamis linearibus, acutis, pilosis, margine latiuscule albo-membranaceis. Achenium angustum, multistriatum, interne pilosum, superne hirsutum. Reliqua ut in *Solulagine Virgaurea* L.

Culta in horto bot. Bononiensi servavit habitum, et staturam, et citius florebat, quam *Solidago Virgaurea* L. In eodem horto nata est planta valde similis e seminibus missis a Cl. Fischero sub nomine *Solidaginis sparsiflorae*.

4* *SOLIDAGO litoralis*: caule decumbente, erectove; foliis crassiusculis, molliter cinereo-pubescentibus, inferioribus ovatis, petiolatis, superioribus oblongis, omnibus acutis, serratis, integrisve; racemo thyrsoido, terminali, denso 3 cephalis grandibus; calathi squamis oblongis, obtusis acheniis multistriatis, hirsutis.

S. litoralis *Suv. Due cent. p. 182.**, et *Bot. Etr. 4./?. 87.* Spr.Syst. veg. 3. p. 54a. n. bi.Dietr. Sjrn. pi. 4. /7.1484. w. 4- Coll. Herb. Ped. 3. p. 30,3. n. i5. Puccin. byn. p. 454.*

S. Virga-aurea 97. litoralis De Cand. Prodr. 5. p. 338. w. 67. De Not. Rep. p. aog. /?.

Virga aurea maritima, cinerica, et subhirsuta, folio a medio ad summum nonnihil crenato, panicula odorata pyruidata D. Micheli *Till. Cat. hon. Pis.p. 173.*

Ital. *Verga d' oro marina*.

Perenn. Legi in litore Lunensi *alia Marinella* ubi copiosa inter Junipereta. Habui ex litore di Viareggio a GiAiwiMo, ex litore Fisano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO. Floret Septembri.

Radix crassa, lignosa, transversa, tuberculis adspersa, fibris lateralibus, descendens, longis, et veluti repens, nigrescens. Caulis teres, striatus, crassus, decumbens, ascendens, vel erectus, dense, molliterque cinereo-pubescentia, simplex, a sesquipedale ad pedem longus, subinde plures e tuberculis gemmiferis ejusdem radicis. Folia crassiuscula, tamen flexilia, numerosa, crebra, molliter, et dense cinereo-pubescentia, nunc integerrima, mine leviter serrata, petiolata, primordialia parva, ovata, obtusa, successiva, et superiora oblonga, aruta, brevius petiolata. Bacemns terminalis, thyrsoides, crassus, densus, compositus, racemulis inferioribus

calathis subinde quidquam remotis. Pedicelli breves, calathis subsquales, aut paulo longiores, adspersi bracteolis paucis, lanceolatis, alcerms. Cephalis multiflora, grandia. Calathis campaniformis, squamis oblongis, obtusis, margine albo-membranaceis. Pedicelli, bracteae; calathi pubescentes. Corollulae luteo-atres. Ligulae radiales paucae, lineari-oblongae, apice bi-tridentatae, calathis duplo longiores. Acheneum angustum, longiusculum, multistriatum, sursum hirsutum, et magis apice, pappo subsquale. Receptaculum nudum, alveolatum, ora alveolorum membranaceo-denticulata.

INULA.

Linn. Gen. p. 426. *Juss. Gen.* .181. *Lamck. Ill.* 7. tab. 680.

Vent. Tabl. 2. p. 539. *Gcertn. De fruct.* 2. p. 449. tab. 170. *Smith. Engl. Fl.* 3. p. 439. *De Cand. Prodr.* 5. p. 643. *Endl. Gen.* p. 303. n. 2426.

Cephalis multiflora, heterogama. Calathus hemisphaericus, pluriserialis, squamis imbricatis, subinde squarrosis. Ligulae radiales angustae, valde nuraerosae, uniserialis, apice bi-tridentatae, calathis longiores; aut aequales, raro deficientes. Corollulae disci tubulosae quinquefidae. Antherae basi caudatae. Acheneum striatum, vel tetragonum, glabrum, aut pilosum, pappo brevius. Pappus sessilis, simplex, uniserialis, scaber, in nonnullis speciebus basi circumscissus coronula brevissima, laciniata. Receptaculum nudum, alveolatum, vel papillatum.

Ord. nat. Composite y discoideae Linn. Ord. nat. n. XLIX. et *Præcl. in ord. nat. p. 53g.* Corymbiferae *Juss. Gen.* p. 177. *Smith. Gramm.* p. 121. *Vent. Tabl.* 2. p. 508. Synanthereae corymbiferae *Rich. Prec. d'anat. et dephys.* i. eg. 183. Ligulae *Lessing. Syn. p. 197.* *Bartl. Ord. nat. p. lig. Schultz. Nat. syst.* p. 361. *De Cand. Prodr. S. p. 462.*

1. *INULA Helenium*: caule erecto, ramoso; foliis ovato-oblongis, acutis, dentatis, subtus velutino-tomentosis, inferioribus grandibus, petiolatis, superioribus cor-

dato-amplexicaulibus; cephalis amplis ; ligulis radialibus angustissimis, numerosis.

I. *Helenium* Sp. pi. p. 136. *DeCand. Prodr.* 5. p. 463. n.i. [^]etFranc.4-part.i. p.148. *Sibth. etSmith.FL Graze, prodr.* a. p. 180., et *Fl. Grcec.* 9. p. 57. tab. 873. *Smith. EngL FL* 3.p. [^]o.[^]etEngl. hot. v. aa. tab.16[^]6. *Hook, and.Am. Brit. FL ed.* 6. p. a40. *Bab. Man. ed. S.* p. 167. *Ait. Kew. t* 5. p. 76. *FL Dan.* /a&. 728. *Sv.bot.v.* 1. tab. 67. *Plenck. Ic. pi. med.* 7-/7. i4- tab. 6[^]4. *Alb. FL med.* 4. p. 169. tab. aaa. ifa/Z/. *TYur.* p. 141. /£e 5[^]. /?. 70., et *Tor. a. j?*. 75. *BiroLAcon. a. /?*. 80- *Coll. Herb. Fed.* '5. p. 377. n.10. *De Not.Rep.* p. 211. *Nocc. et Balb. Tic. a. /?*. ia7« *Comoll Com.* 6. /?. a5i. *Pollin. Ver. a. JP.* 67a. /faro. i« -Da /2£o *Giorn. delVital. letter, torn. n[^].* p. 3oi. *Rtich. Fen. p. an.* *Nacc. Ven.* 4. /?. 11 a.* *Suffr. Foroj. p. 181. Sav. Mat. med. p. 3g. tav. 6., e£ Z>ae ce«[^].* /?. 178., et *Bot. Etr.* 4- p. 88. *Sang. Cent. p. lao. Ten. Nap. a. p. aa5., et £\ m Syll. p. ifi4>* [€] S/W. p. 4[^]4' 7l 8. *Koch. Syn. ed. a. p. 39a. Reich. Exc. 1. p. a38. w. i53o. Bluff, et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. 2. p. ago. Host. Austr. a. p. 488. Gaud. Helv. 5. p. 18.*

Aster officinalis-4/Z. Pe[^]. 1. p. IQ4- »• 7o5.

A. Helenium Scop. *Cam. ed. a. J072 a. p. 171.*

Corvirsartia Helenium Gren. et Godr. *FL de Franc, a, p. 173.*

Aster n. 7a. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 3i.

El'nio Matth. Valgr. i585. fora. i. p. 79. fig.

*Enula Coesalp. De pL lib. ia. cap. 34. p. 499**

Fanace Ghironio. Prima specie dello Helenio » che pone Dioscoride Ang. Sempl. p. 89.

Helenio Dur. Herb, ed Rom. p. 221. fig.

Aster omnium maximus. Helenium dictus Pouted Diss.q. p. aa5. /z. 1. Segui. Ver. a. p. aio. /z. 5.*

*Helenium majus Cord. Hist, de pL lib. a. p. 14a. fig**

Elenium Fuchs. Hist. pi. p. i[^]t-ifig-P »4a.*

Ital. Antiveneno. Contravèleno. Elenio. Ella. Enoa. Enola. Enula. Enula campana. Erba de^y dolori. Erbella. Inulla. Leila Targ. Tozz. Diz bot. a. p. 1124.*

Offic. Enulm radix Linn. *Mat. med. p. 138. n. 39a.*

Perenn. Legi in agro Ferrariensi in marginibus agrorum a Sabionceilo, ubi copiosa. Habui ex fossis paludosis di Onara di Cittadella prope Bassanum a MONTmi0, ex Istria in valle di Permo, et alibi aToMMAsiwio, ex ora Veneta in viciniis di Brondolo a Prof. NAGGARIO,

Ravennâ in marginibus fossarum a DALL'AGATA, et in pratis ad cenobiurn di Porto a Gozzio, ex Piceno at Lago di Pughari ab ORSINO, et in agro dello Smirulo a MABZIALETTO. Floret Julio, Augusto.

Radix magna, transversa, carnosâ, extus fusca, intus alba, carne mucilaginosa, aroniatica, amara. Caulis teres, crassus, erectus, striatus, villosus, alterne ramosus, ramis patulis, tripedalis-orgyalis. Folia radicalia, et caulina inferiora ampla, ovalia, vel ovali-oblonga, petiolata, superiora minora, sessilia, ejusdem formae, cordato-amplexicaulia, omnia inaequaliter dentata, et subinde levissime, supra saturate viridia, rugosa, pilosula, et senio scabrida, subtus velutino-tomentosa, reticulato-venosa. Gephala in corymbo, aut ramoso terminali, modo pauca, modo plura, grandia, suffulta pedicellis erassis, brevibus, tomentosis, raro elongatis. Gephyra sphaerica, squamis pluriserialibus, inaequalibus, ovatis, vel ovato-oblongis, acutis, patentibus recurvis, tomentosis, supremis angustioribus, linearibus, scariosis, glabris, apice recurvis, fuscis. Corollula: luteo-aurea, radiales numerosae, lingulatae, anguste lineares, apice bi-tridentatae, calathis longiores, etiam duplo. Corollulae disci tubulosae, quinquefidae. Antherae; basi bifidae. Achenium tetragonum, laeve, glabrum, pappo brevius. Pappus sessilis, simplex, multisetus, scabridus, sordide albus, vel senio rufescens, flosculos squamosos. Receptaculum alveolato-areolatum, nudum.

Usus. Radix aromatica hujus plantae praestat ut pellens > expectorans, stomachica, anthelmintica; sed hodie non tanti habetur, quanti me ret.

2. *WULA bifrons*: viscosa; caule erecto, superne ramoso; foliis oblongis, denticulatis, imis petiolatis, superioribus decurrentibus, supremisve sessilibus, cordato-amplexicaulibus 5 cephalis glomeratis; ligulis radialibus brevissimis.

I. bifrons Sp. pi. p. 1236. De Cand. Prod. 5. p. 65. n. 8., et Franq. 4. part. 1. p. 155. Coll. Herb. Ped. 3. p. 378. n. 13. De Not. Rep. p. 212. Nocc., et Balb, Tic. a. 1730. Comoll. Com. 6. p. 58. Gren. et Godr. FL de Franç. 2. p. 174. Reich. Cent. 4. p. 36. tab. 346. fig. 527., et Exc. i. P. 237. n. 1514. Bluff, et Fingerh. Comp. FL Germ. ed. "It. torn. z. p. 301. Host. Austr. z. p. 494.

Aster bifrons All. Ped. r. 197. n. 714.*

Conyza praealta, alato caule, odorata Bocc. Mas. di plant. p. 168.

C. prealta odor.^a alato caule, capitulis barbatis Baccari.
M on spell, amulantibus *Bocc. I. c. lab. lai.*

C. major alato caule ioliis *Primula veris* longe amplioribus graviter odoratis *Triumf. Observ. p. 65.*

C. pyrenaica ioliis priinuls vens *Herm. Parad. Bat. p.1*1. tab. 33.*

G. latifolia, viscosa, suaveolens, flore aureo e Galloprovincia *Gar id. Aix. p. ia5. tab. a3.*

Ital. *Enula alata.*

Bienn. Habui ex *Monferrato* a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO de herbario Allionii, ex rupibus ad castellutn Dertonense a Prof. MORETTJO, ex viciniis di *Bobbio* a GARILLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, crassiuscula, lateraliter fibrosa. Caulis teres, striatus, erectus, vel adscendens, glandulosus, supeme ramosus, uni-tripedalis, subinde inferne rubescens. Folia oblonga, serrulata, vix acuta, vel obtusa, glantulosa, et magis subtus, ima in petiolum brevem abeuntia, reliqua plus minus in caulem decurrentia, aut suprema non decurrentia, et tantum corddto-amplexicaulia. Cepbala parva, glomerata in apice caulis, et rarnorum, subsessilia, vel brevissime pedicellata. Calatbus campaniformis, pluriserialis, glandulosus, squamis imbricatis, linearibus, externis arutiusculis, inferne albis, superne viridibus, supremis angustioribus, acuminatis, totis albis, nervo dorsali tantum viridante. Corolluls lutes. Liguls radiales brevissimae, apice tridentatae, calatbum aequantes, aut vix superantes. Flo*culi disci tubulosi, quinquefidi, laciniis acutis. Achenium striatum, inferne glabrum, vei in striis scabridum, superne pilosulum, pappo multo brevius, maturum ruhido-fuscum. Pappus sordide albens, vel senio rufescens. Receptaculum alveolatum, ora alveolorum tumidula. Reliqua generis. Tota planta quidquam viscosa, odore *Tanaceti* pollens.

3. *IKULA odora*: villosa; caule olygo-polycephalo; foliis radicalibus ovatis, rosulatis, caulims lanceolatis, cordato-auricnlatis; calathi squamis linearibus, acuminato-attenuatis; pappo extus brevissime coronulato.

I. odora *Sp. pi. !?. 1 a36 Sibth. et Smith. Fl. Grose prodr. a. p. 180. Coll. Herb. Ped. 3. p. i^h. n. 4. Ben. Mant. pl. Fl. alp. Apuarj. p. 57. n- 86. Sap. Due cent. p. 179., et Bot. Etr. ^p. Sg. Sebast. et Maur Fl. Rom. prodr. !?. a88.* Ten. Nap. a. !?. aa5., et 4- in syll. !y. ia4., et Syll. y4^4^a n. a. Ab Ucr. Hort. Pan. p. ibg. Bw. Bern. Cent. 1. p-44-*

n. 44. *De Cand. Franq.* 4- *P^{art}** l' *P- X4[^]#* *Host.Austr.2**
p. 489.

Aster odoratus *All. Ped. x.p.* 197. n. 713.*

Pulicaria odora *De Cand. Prodr.S.p.tyq.* n. 10. *Puccin.*
Syn. p. 453. *Guss. Syn. a. /?.* 5o 1. *Moris. Sard. a. /?.* 366.*
Moris, et De Not. Capr. p. 70. *Gren. et Godr. Fl. de*
Franc, a. p. 178. *Reich. Exc. 1. p.* a39» n. i53a. *Bluff,*
et Fingerh. Cornp. FL Germ. ed. alt. torn. a./?. 307.

Incensaria desalp. *De pi. lib. ia. cap.* 3i. p. 49[^].* herb.

Asteris altera species *Apula an Baccharis Column.Ecphr.i.*
p. a5i.

Asteris species, an *Baccharis Column. I. c. p.* a53. fig.

Baccharis minor Italica flore Asteris luteo Barrel. Ic. 1 iJfi.

Aster luteus, radice odora Cup. Hort. Cath. p. a5. *Mori-*
son. Oxon. sect. 7. tab. ai.yfcg. 6.

Ital. Incensaria *Caesalp. 1. c. Targ. Tozz. Diz. bot, a. p.* 12[^].

Perenn. Legi SarZans in collibus, ubi copiosa, ad Lunae
portum in olivetis di Telaro, Massae Ducal is in via di
Fornole. Filius attulit ex alpibus Apuanis ad scaturi-
gines Frigids. Habui ex Liguria occidua al Capo di
Noli a RAINERO, Nicaâ a Capo ferrato a BARLA, ex
Pedemontio circa thermas Vinadii a Prof. BALBISIO de
herbario Allionii, ex siccis Istriae, et insularuin Quar-
nari a TOMMASINIO, ex Piceno ad salinas di S. Angelo
in Pontano a MARZIALETTO, in monte Acuto ab Ofliwiwo, ex
alpinis Apuanis di Serravezza a Prof. AWT.TARGIORIO-TOZ-
ZETTIO, ex Oucatu Lucensi in sylvis di TeregHo, et a
Lncignana aGiANNimo, ex Etruria ab Eq. RICA SOLO,
ad balnea di Montecatini ab ill. Princ. CAROLINA Princip.
JOSEPHI BONAPARTE, Volaterris in sylvis ad flu men Era
ab AM 1 DEO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, Româ in
villa Pamphilia a Prof. M\URIO, et a BARBIERIO, in
Voile dell' inferno a MASQUILLIERIO, denuo Româ a
BRUKNERO, Catanâ a Prof. GOSENTINIO, Gapreis a Prof.
GIRALDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Cor-
sica a Calvi a SOLEIROLIO, ad Aiaccio a REQUIENO.
Floret Junio, Julio.

Radix brevissima, crassa, prsmorsa, lateraliter crasse fi-
brosa, fusca, fibris descendentibus, rectis, longis, su-
binde fere napuliformibus, aromatica. Caul is teres, stri-
atus, vel e tereti angulatus, erectus, simplex, aut su-
perne ramosus, a spithama ad tres pedes longus, s»pe
interne rubescens. Folia radicalia plerumqne gr.india,
ovata, aut ovato-oblonga j obtusa, breviter petiolata,
ad terram rosulata, caulina numerosa, alterna, lanceolata,

acuta, sessilia, basi cordato-auriculata, et amplexicaulia, omnia rugosa, ludunt integerrima, vel leviter, et remote denticulata, supra nudiora, viridiora, subtus villosiora, albicantia. Laro in caule simplici cephalum solitariurn', terminale; plerumque in caule ramoso corymbus terminalis, oligo-polycephalus, cephalis a duobus ad duodecim. Cephalia potius grandia. Kami corymbi, et pedicelli instructi bracteis foliaceis, lanceolatis, vel linearibus, alternis. numero variis, et subinde superne longo tractu nudi. Calathus hemisphaericus, cito patens, involucro caudice villosus, squamis pluriserialibus, inaequalibus, linearibus, valde acuminato-attenuatis, acumine membranaceo, saepe rufescente. Corollulae limbo-aureae, radiales numerosae, anguste lingulatae, apice tridentatae, calatho duplo longiores, biccando revolutae. Achenium striatum, in costis praesertim superne sursum birtulum. Pappus sordide albus, basi extus circumdatus coronula brevissima, multilacinulata. Receptaculum papillatum, nudum. Tot a planta molliter villosa, pollens odore balsameo.

4. *Inula Britannica*: pubescens; radice flagellis lateralibus repente 3 caule erecto 4 foliis elongato-lanceolatis, integerrimis, remoteve subdentatis, superioribus basi dilatato-amplexicaulis, cetera latine squamis lineari-subjunctis, patentibus recurvis 5 acheniis pilosis 5 pappo extus ecoronato.

I. *Britannica** *Sp.pl.* p. 1237. *De Cand. Prodr.* 5. p. 467. n. aa. a., et *Franc. i. part. i. p. i. g. Ait. Kew.* v. b. p. 76. *Fl. Dan. tab.* 413*. *Ball. Taur.* p. 141. *Re Tor.* a. l. ? 76. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 377. n. 8. *De Not. Rep.* p. ai3. *Nocc. et Ball. Tic.* a. p. my. *Comoll. Com.* 6. p. a6i. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* a. torn. 10. p. 388. *Pollin. Ver.* a. p. 673. *liuch. Ven.* p. a n. *Moric. Ven. i. p.* 356. *Nacc. Fen. p. ia.* Suffr. Foroj. p.* 181. *Bert. Amarn. Ital.* p. a 14. n. 10., et p. 246. *Puccin. S/n.* p. 4*§i.* *Sav. Pis.* a. l. ? 375., et *Bot. Etr.* 4. p. 89. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* a. p. 177. *Koch. Syn. ed.* a. l. ? 394. *Reich. Exc. p. vtiq. n.* i5ai. *Bluff, et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn.* a. p. 304- *Host. Austr.* a. p. 490. *Gaud. Helv.* 5. p. 319.

I. *Oettelinna Reich. Exc.* 1. p. ^ 7. n. i5aa.

Aster britannicus All. Ped. i. p. 197- *H.* 71a.*

A. n. 74., et n. 78. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i. p.* 3a. 33. ex ipso Hallero in torn. '6. in addend, p. 18a.

A. palustris, luteus, folio longiori, lanuginoso Zannich.

SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA. a73

Ist. p. a8. tab. ihh.fig a» et Opusc. posth.p. 85. Segui.
Per. 2. p. aia, n. 10.*

Britannica Vera, Dalechamp. *Lugd. hist. t.p. 108a. fig.*
Britannica Gesneri et Lugdunensium *Lob. Adv. p. lai.*
fig. bona., et Ic. p. a0,3. fig. ead.

Conyzis affinis, G. B. P. Britannica Gesneri, *Lob. Morison. Oxon. sect. 7. tab. Kj-fig* 8.*

Ital. *Erba da gambe. Laurentiana Targ. Tozz. Diz. bot. a.*
*p. ia4**

*Perenn. Incolit tain loca humentia, quam sicca. Legi
Sarzans in pratis paludosis di Marinella, Bononiae alia
Beverara, alMeloncetlo^ et in collibus di Zolla predosa.*
*Observavi quoque secus viam inter vicos Medicina, et
Massa Lombarda, et secus Emiliam inter Forum lii-
vii, et Bononiam. Filius attulit ex ripis Rheni prop©
Longastrino, et Argentam. Habui ex Liguria media al
Cerignale a DELLA CELLA, ex Fedemontio a MOMKEIUO,
et a Prof. BALBISIO, ex nemoribus, Ticini prope Papiam
a Prof. BALSAMO-CRIYELLIO, Verona a RAIWERO, ex Ty-
rol i meridionali ad fossas in Valsugana ab AMBROSIO,
Bassano in marginibus agrorum di Primolano nel Ca-
nal di Brenta, et ex arvis Patavinis a MONTIUO, ex
arenosis udis Foro-Julii, et ad fossas circa Cormons, et
Goritiam a TOMMASIKIO, ex humentibus orae Veneta a
Prof. NACCARIO, ex pratis Ferrariensibus a FELISIO,
Parma a Prof. PASSERIHIO, Ancona in pratis della Bar*
racola a MARZIALETTO, ex Umbria in monto la Rosa
ab ORSIVO. Floret Julio, An gusto.*

*Radix fusiformis, potius crassa, longa, perpendicularis,
lateral iter fibrosa, et insuper inter fibras em it tens
stolones fibrsformes, borizontales, repentes, a quibus
alii caules prodeunt altero anno florituri. Caulis e tereti
obscure angulatus, erectus, alterne ramosus, raro sim-
plex, ab uno ad tres pedes longus/ Folia numerosa,
alterna, lanceolata, acuta, longa, flexilia, integerrima
j aut lev iter, et remote serrata, saturate viridia, in-
feriora in petiolum decurrentia, reliqua sessilia, basi
pins minus dilatata, et plus minus evidenter aiiricu-
lato<implexicaulia. Cephalata subcorymbosa in apice cau-
lis, et ramorum, sed in quovia corymbo pauca, rard
ttnicum in caule, mediocria, vei grandiuscula. Sub
calathospe sunt nonnulla) bractee foliaceae, lanceola-
to-lineares, acuts, patentes, ipso calatho paulo lon-
giores. Calathus campaniformis, squamis numerosis, plu-
rerialibus, patentibus, vel recurvis 3 lineari-subulatis.*

a74 SYNGEN.— POLYG. SUPERFLUA.

Cuiolluls luteo-aures , radiales numeross , angubto lingulats, apice tridentats , calatho duplo , et etiam ultra longiores. Achenium stria turn , cost is sursum liirtulis , pilis argentinis. Pappus albus > careus coroula externa , scaber. Receptaculum papillatum , nu-Jura. Reliqua generis. Tota planta pubescens , et subinde fere hirsutula , sed folia in facie superiore non rare denudantur; odorem levem balsameum fricata emittit.

Numen specificum luijus plants videtur desumptum ab *Herba Britannica*, de qua loquitur Plinius Nat. hist. lib. a5. cap. 3., et quam pr a? die at utilem ad stomachacem, dicerem ad scorbutum , sed nulla certitudo est, plantam nostram Plinians plants respondere paceDalechampii, qui in Hist. Lugd. x. p. 108a. in bane sententiam iverat.

5. IMJIA *dysenteric a* : villosa > caule paniculato-raznoso \ foliis objongo-lanceolatis, dentatis, integrisve, undulatis, subtus tomentosis, caul in is superioribus cordato-auriculatis, amplexicaulibus j calatbi squamis acuminato-setaceis; pappo extus coronul^to.

I. *dysenterica Sp.pl.p.izty. Smith. Engl. Fl. 1744^o? ei JSngl. hot. i>.i6.tab.ui5.Curt.Lond.ed.Grav.v.i.tab.ii6< Mt.Kew. v. S.p.Tj.Fl.Dan. tab,410.Bull.Herb, tab.zyg. Plenck.Ic.pLmed.^p.i5.tab.625.Alb.Fl.med.v. Q.p. 7. tab. 18a. Balb. Tour. p. I^I. Re Scg. p. 70., et Tor. a, p. 76. Birol. Aeon. 3. p. 80. Coll. Herb. Ped. 3. p. 377, n. 9. Nocc. et Balb. Tic. a.p. 127. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a»*o/7z. TO. p. 389. Pollin. Ver. a. p. 674* Ruch. Fen. p. 21 a. Moric Ven. 1. p. 357. Nacc. Fen. 4- p» n3. Suffr. Foroj.p. 181. On. in Cap. Opusc. JI, 283. Bert. PL Gen. p. ua. n. nh^., et. Amcsn. Ital. p.ign. 72, a53., etp. 214. n.u.Sav.Pis.a.p* 376., et Bot. Etr. 4. /?. 90. Sebast. et Manr. FL Rom. prodr. p. a88. Ten. Nap. a. />. 326., e*4- insyll. p» ^4-5 etSyll. p.%5^ n. 7. DeCani. Franc. 4.part. 1. y- '49- ^>^/. 4"Jir. a.*

Aster dyseotericus -4Z/, PeJ. i./*-196. a. 711. Scop. Cam. ed.&. torn. 2./?. 171.

Pulicaria dysenterica JDe Cfl/id- Prodr. 5.^479. n.7. /TooA: €i ^r/2. Brit. Fl. ed. 6. p. 241. Bab. Mart. ed. 3.p. 168. Comoll.Com- 6. /?. a64-Puccin. Syn. p. 453. Ga«. Syn. a. p. hoi. Moris. Sard. a. /?• 365. Moris, et De Not. Capr. />. 70. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a.^179. Koch. Syn. ed.*. p. 5(jb. Reich. Exc. 1. p. ^39. /*. i533. £/u^ T ^

Pingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. a. p. 306. Gaud, Helv. 5. p. 3a8.

Aster n. 79. Ball. Hist, stirp. ind. Hefo. 1. p. 33.

Coniza mezana Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 920. fig.

Conyza alters ten ui ore folio, radice alba nequaquam odorata Ceesalp. De pi. lib. ia. cap. 3A. p. 496.

Coniza terza Ang. Semp. p. a30. Dur. Herb. ed. Rom. in tabulis ad calcem additis fuL a. fig.

Aster pratensis autumnalis, Conyzs folia Zannich. Ist. p. ag. tab. i4^{f} Segui. Ver. a. p. aia. n. i\.*

Calamintba tertium genus Fuchs. Hist. pi. p. 436. fig.

Conyfca media, vulgari Clus. Hist.pl. lib. \. p. XX J. fig.*

Ital. Menta salvatica. Mentastio. Mentastio sahatico Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 1^4.

*Perenn. Yulgaris in pratis humentibus, in fossis^ et canaliculis campestribus. Legi Sarzane, Genus ad aqueductum del Zerbiruy Bononis in oollibus di Zolla predosa) et al Sasso. Filius attulit Asculo in colle deli' An nun zi at a , et ex viciniis Firini. Habui Nic^a a Tourette a DUHANDO, ex Tyroli meridionali in Valsugana ab AMBROSIQ , ex viis agri Bassanensis ab Eq. PAROLINIQ, et in Angarano a MoimniOj ex udis Istrijp, *' et circa Teragesfeum a TOMMASIHO, ex fossis Patavinis ab Eq. TREVISAHO/ ex ora Veneta alia Busiola a Prof. NACCARIO, ex agro Ferrarieosi a FELISIO, Parma a Prof. PASSERiwio, Perusiâ a Passignano del lago a BRUSGHIO, Senogalliâ a SALVATOBJO , ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO , Firmo ad S. Benedictum a Prof. MAIICAHTOSIO, ex Apennino Lucensi a Ghwizzano a GIAWBIHIO, ex Pontinis a FIORICIA-MAZZAKTIA. Floret ab Julio in Octobrem.*

Radix crassa, trans versa , fibris numerosis , ten ui bus, albis capillata, autumnno e collo emittens turiones squamatos, rubescentes, altero anno evolvendos. Gaulis teres, superne subangulatus , striatus, paniculata-ramosus, vamis jam ab irao incipientibus, patulis, ascendens, vel erectus, canescenti-villosus , pedalis-bipedalis, et etiam quidquam ultra. Folia oblonga, aut lanceolata, obtusa, aut vix acuta , brevia, leviter dentata, aut integra, subrugosa, patentia, vel recurva, supra pilosa, vel pubescentia, viridia, subtus molliter villosa , vel tomentosula, ima in petiolum brevem decurrentia, reliqua sessilia, prof wide cordato-auriculata, auriculis rotundatis , amplexicaulibus. Gephala raediocria , subcorymbosa, aut solitaria in ipice caulifi, et ramorum.

276 SYNGEN.-POLYG. SUPERPLUA.

Pedicelli villosi, subnudi, subinde brevissimi. Calathus hemisphaericus, villosus, squamis pluriserialibus, imbricatis, linearibus, acuminato-setaceis, subinde apice squarrosis, et purpurantibus, margine albido-membranaceis, externis paulo brevioribus. Gorollus valde numerosus, luteo-aurantius. Ligulae radiales anguste lineares, apice tridentatae, calatho longiores, vix duplo, senio revolutae. Flosculi disci tubulosi, quinque-dentati. Stili recurvati. Achenium striatum, sursum pilosulum. Pappus sessilis, simplex, tenuis, albus, mox sordescens, scabridus, floeculos subsquans, extus basi cinctus coronula brevissima, multifida. Receptaculum alveolatum, ora alveolorum subdentata, caeterum nudum. Tota planta odore medicato ingratis olens \$ ludit interdum lanata*
 Quis cordatus homQ potest removeere hanc ab *Inulis*, et praesertim a praecedente? Itandimethodi naturales istius* modi sejunctionibus hodie yrapinguntur P

6. IWULA *Pulicaria*: pubescentis; caule erecto^ramoso^foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis, amplexicaulibus, subintegerrimis, undulatis; cephalis subglobosis; calathis lanatis; ligulis radialibus brevissimis.
- I. *Pulicaria* *Sp.pl.p.* iaB8. *Smith. Engl. FL* 3. /?. 441., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1196. *Curt. Land. ed. Grav.* 0. 1/ tab. 117. *Ait. Keiv.* v. 5. p. 77. *FL Dan.* tab. 613. *Sv. bot.* V. 11. tab. 738. *Balb. Taur.* p. 141. *Re Seg.* p. 70., et *Tor. a.p.* 76. *Biol.Acon.* a. p. 80. *Coll. Herb. Ped.* 3. /?. 376. n. y. *Nocc. et Balb.Tic.* z.p.ia&. *Barb.Aggr.p.* bg. *Pollin. Ver. si.* p. 674. *Nacc. Yen.* 4. p. 114. *Suffr. Foroj.* p.*i8i. *Sav.Due cent. p.1 So.**, et *Bot.Etr.6f.* p.yo.* *Sabast. et Maur. FL Rom. prodr.* p. a88. *Ten. Nap.* a. p. 2217., et 4- in syll. /?.ia4*> et *Syllp.^b^.n.6»DeCand.Franc./^.* part. i.p. i5o. *Host. Austr.* a. p. 490.
- Aster pulicarius* *All. Ped.* 1. p. 197. n. qxb.* *Scop. Cam. ed. a. torn.* a. p. 17a.
- Pulicaria vulgaris* *De Cand.Prodr.* %>. p.tyft.n.^.*Hook.and. Arn.BriuFl. ed.6.* p. *J|i. *Bab.Man. ed.i.p.ifA.DeNot. Rep.* p. ai4* *Comoll Com.* 6. p. a63. *Sim. VersiL* p. 180. *Puccin. Syn.* p. 45a. *Moris. Sard.* a. p. 364* *Grenset Godr. FL de Franc* a. p* 179* *Koch. Syn. ed.* a. p. *Sgb. Reich. Exc.* 1. p. a38. n. 1531. *Bluff, et Fingerh. Comp. FL Germ. ed. alt. torn,* a* p- 3o6. *Gaud. Heh.* 5. p. 329.
- Aster* n. 80. *Hall. Hist. stirp. ind. Heh.* i.p. 33.
- Goniza* m in ore *Matth. Valgr.iSiS. torn.* a. p. 919. *Rg. Dur. Herb. ed. Rom.* p. i44* ^g*
- Aster palustris*, parvo flore globoso *Scgui.Suppl.p.zqb.n.* 1.

Conyza Trag. Destirp. hist. lib. i.p. 166. fig.

Psyllium Cord. Hist, stirp. lib. a.p. 154. fig.

Conyza minima sive Pulicaria Lob. Adv. p. i&fi.9 et Observ.

P- 187. fig., et Ic. p. 345. fig. ead.

C. minima Dod. Pempt. p. 5a. fig.

Ital. Enula pulciaia Sav. Due cent. p. 180.

Ann. Prsdiligat loca humentia. Legi Bononia al Trebbo, et secus viam inter Casalecchio, et Cerretolo. Filius attulit ex agro Bononiensi alia Cassa Argentana. Habui ex Pedemontio a MoLiH&Rio, ex agro Mediolanensi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIIS, Bassano ab Eq. PABOLINIO, et in marginibus viarum delle Marchesane, et Nove a Mowrmio, ex udis Forojuliensibus a Cervignano a TOMMASINIO, ex agro Ferrariensi, ubi vulgatissima, a FEUSIO, Parmâ a Prof. PASSEBIKIO, Perusiâ a Passignano del lago a BRUSGHIO, ex sylva di Fiareggio ab Eq. Pro. CAJ. SAVIO, ex viciniis Aretii ab AMIDEO, Viterbio a CAMILLIO. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix fusiformir, vel fusiformi-ramosa, modo crassiuscula, modo gracilis, alba. Caulis e tereti subangulatus, adccendens, aut erectus, subflexuosus, alterne ramosus, inferne glabriusculus, superne pubescens, a pollice ad sequepedem longus. Folia inferiora oblonga, reliqua lanceolata, subcordato-amplexicaulia, auriculi parvis, calloso-acutiuscula, subintegerrima, undulata 9 pubescentia, vel subtus tomentosula. Cephala parva 9 subglosa, terminalia cauli, ramisque, solitaria, subinde cum lateralibus, axillaribus, vel oppositifoliis, brevissime pedicellatis, et interdum etiam cum alari? 8ubse8sili in bifurcatione suprema ramorum. Calathus hemisphsricus, lanatus, aut saltern valde villosus, squamis imbricatis, linearibus, acutid, supremis acuminato-setaceis. Corolluls pallide lutea. Liguls radiales brevissimae, apice denticulate, yix calathum superantes, senio revoluts. Flosculi disci tubulosi, quinque-dentati, apice piloso-glandulosi. Achenium striatum, sursum pilosulum, pappo subaquale, maturum livido-fuscum. Pappus paucisetus, sub fortiori vitro scabriusculus, basi circumdatus coronula brevissima, multifida. Receptaculum alveolatum, nudum. Planta fetens.*

•Nothing can be more truly, an *Inula* than this plant, « ait Smithius in En&l. Fl. 3. p. 44a. Here is a fine * opportunity for the lovers of artificial genera to establish one, as unnatural as possible, by a technical u character of no importance whatever. »

7. *INULA dental a*: foliis lanceolato-linearibus , minute denticulatis, undulatis 5 cephalis subglobosis , exiguis.
- I. *dentata Sibth. et Smith. Pi. Græc. prodr. a. /? . 181., et FL Grace. 9. p. 57. tab. 874. De Cand. Prodr. S.p. 480. Ti. 13. Guss. Syn. a. p. 50a.**
- I. *Pulicaria fi. Sp.pl. p. ia38. excl. syn. prater Raj. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 35<).*
- Conyza media, crispa , lacustris , multo minori folio, globoso flore, null a ten us aut vix radiato, multum ramosa Cup. Hort. Cath. p. 59.*
- C. *media, crispa, lacustris, multo minori folio crispo, flore globoso, nullatenus radiato Cup. Suppl. alt. p. ai. Raj. Hist.pl. 3. suppl. p. i5a. n. i3.*
- C. *media crispa flore globoso brevissima et minutissima corolla Bonann. Pan ph. tab. 56. perperam a me in Lucubr. p. 17. n. 86. allata ad Erigeron siculnm L.*
- Ital. *Pulciaia minore.*
- Ann. *Habui Fanormo ai Ficarazzi ab Eq. Gussomo. Floret ab Junio in Autumnum.*
- Habitus omnino præcedentis, ut primo intuitu pro varietate ejus haberetur. Tamen reapse distincta } quia minor omnibus partibus, villosior in caule, et foliis, habet folia breviora, et angustiora , lanceolato-linearia 9 vel linearia, minute denticulata, magis crispo-undulata, cephalata quoque multo minora.
8. *INULA salicina* : glabra ; caule simplici, parceve ramoso; foliis lanceolatis , flexilibus , margine scabris, patentibus recurvis 5 cephalis grandibus; calathi squamis externis oblongo-spathulatis, ciliatis^ imis involucentibus, longioribus.
- I. *salicina Sp. pLp.m3S.De Cand.Prodr. 5. p. 466. n.x^ a., et Franc. 4- part. 1. p. 187. FL Dan. tab. 786. Ait. Kew. v. 5.p. 78. Balb. Tour. p. 141. Re Seg. p. 70., et Tor. a. p. 77. Birol. Aconl a. p. 81. Coll Herb. Ped. 3. p. 376. n. h. DeNot. Rep. p. aia.Nocc et Balb. Tic. a. p. 139. ComolLCom. 6. p. a57- Barb.Agg. p. 60.*Pollin. Ver. &p. 673. Ruch. Ven.p. ai*. Nacc* Fen. 4. p. 114. Ors. in Cap. Opusc. p. a83.* (ubi error, typ. / saligna). Puccin. Syn. p. 45i. Sav. Pis. a.p. 377., et Bot. Etr. 4. p. 91. Sabast. et Maur. FL Rom. prodr. p. a8g.* Ten. Nap. a. p. 327., et 4. in syll. p. 124., et Syll p. 434. n. 5. Gren. efGodr. FL de Franc, a. p. 176. Koch. Sjrn. % ed. a.77. 3g3.Reich Exc.i.p. a38. n. i5a8.Host. Austr.a. p. fat.Bluff, et Fingerh. Comp. Fl.Germ. ed. alt. torn. a. p. 30a. Gaud. HeU\ 5. p. 3*4**

Aster salicinus AIL Ped. 1. p. 196. n. 709. Suffr. Foroj. p. i8a. Scop. Cam. ed. a. torn. a./?. 17a.

A. n. 76. Hall Hist, stirp. ind. Helo. l.p. 3a.

A. atticus II. Clus. Pannon.p. 5a8. fig.

A. III. Austriac. II. Clus. Hist. lib. 4. p. XIIJJ. fig.

Bellis lutea, Dalechamp. Lugd. hist. *.p. i349* fig-

Aster Salicis folio Ger. em. p. 488. (err. typ. p. 588.) fig.

A. mont- lut. Salicis folio glâoro Morison. Ox. sect. 7. tab. ai. fig- 10.

Ital. *Spragginella* Targ. Tozz. Diz. bot. a p. 124.

JPerenn. Frequens in sylvaticis Italia. Legi Sarzans in radicibus montis *Caprione*, Bononi* *alia Bevrara*, in collibus *delta Misericordia*, in monte *Paderno*, in collibus *di Casalecchio*, in sylvis *alUEremo*, *aZolapredosa*, et a *S. Lorenzo in collina*. Habui Albâ *Rompejâ* a BERTERC, Mantuâ a *Castellaro* a BARBTERIO, ex collibus *Bassanensibus* ab Eq. PAHOLINIO, et in sylvis *di Roman*, et *Angarano* a MONTINIO, ex pratis Ter* *gestinis* a *S. Saba* a TOMMASIHIO, Ferrariâ a *S. Martwo* prope *il Qallo* a FELISIO, Parma a Prof. PASSERINO, ex districtu *Urbinati* in montibus *di \$. Agata Feltria* ab AZZAROLIO, ex sylvis *Pertisinis* a BRUSCHIO, ex sylvis *Maceratensibus* ab Eq. Prof NARDfccio, *Camerino ad Arcevia* a Prof. OGTAYIANIO₃ ex *Piceno ad Asculum* ab OBSINO, a *Montefortino* a MARZTALETTO, in *Sibilla* a' Prof. MARCAKTONIO, ex *Apennino Lucensi* a *Tereglio* a GIAHNIVIO, ex *Etraria* ab Eq. RICASOLO, et a *Montecastelli* a Prof. ANT. TARGIOHIO-TOZZETTIO, Româ in nemoribus circa urbem a Prof. MAURIO. Floret ab Junio in Angustum.

Radix repens, et sspe longe, nigricans. Caul is e tereti subangulatus, striatus, simplex, vel superrte ramis paucis? duobus-quinque. Folia numerosa, alterna, lanceolata, acuminata, longa, sessHia, subcordato-amplexicaulia, margine ciliolato-scabra, integerrima, vel remote, et obiter denticulata, flex ilia, supra saturate viridia, subtus pallidiora, raro iti nervo, et venis pilosula, patentia 5 vel patienti-recurva. Cephalum modo unicum in caule, modo duo-quinque, solitaria in apice caulis, et ramorum, subcorymbosa, grandia. Calathus bemisphjericus, pluriserialis, squamis externis viridibus, oblongo-spathuiatis, acutis, supremis linearibus, acuminatis, subscariosis, ferrugineo-rubidis, \itrisqu< ciliatis, squarrosis, imis bracteiformibus? longioribus, foliaceis, lanceolatis, vel linearibus, acutis, patienti*re-

a80 SYNGEN.—POLYG.SUPERPLUA.

curvis. Corollula luteo-aurea?, radiales numeros, angusts, lingulatae, apice bi«tridentats, calatho circiter triplo longiores. Achenium striatum, glabrum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

9. INULA *hirta*: hirsuta; caule mono-olygocephalo; foliis rigidis, lanceolatis, integris, remoteve denticulatis, subamplexicaulibus, strictis; cephalis grandibus 3 calatho patente, hispido, squamis subsqualibus, lanceolatis, longe ciliatis.

I. *hirta* *Sp.pU* p. 1289. *DeCand. Prodr.* 5. p. 466. w.n., et *Franq. 2* p*rt.* *•p» i5i. a. 0. *Jacq. Austr.* 4* p. 30. tab. 358. *Ait. Kew.* v. 5. p. 79. *Balb. Taur. p. ifo. Re Seg. p. 70.*, et *Tor. a. p. 77. BiroL Aeon. a. p.&i. Coll* Herb. Ped,* 3. /?. 375. n. 2. *De Not, Rep. p. aia. Nocc et Balb., Tic. 2. p. 129. Comoll. Com. 6. p. a55. £ar&. Agg.p. 60. Pollin. Ver. a. p. 676. Moric. Fen. i.p. 357. i\fac. Ten. 4*/>- ^{x1^}> ^rf. />/. *Gen*p.u3.* n. a56. /?., et *Amosn. Ital-p. 19'i.* n. 256. ^., 0/ ^7. 4^fo. n. 284* A* i?. *Sim. Vers. p. 179. Puccin. Syn. p. /fix. Sav. Due cent,* p. 180. a. j7., et *Bot. Etr. ^.* p. 92. 7/n. *Nap. 2.17. 228.* ^.. /?., </ 4. i/z •?//• p. I24* > 0^ 5^/i. /?. 4^4- "i 3* ^r^w- ^^ *Godr. Fl. de Franc. 2. p. 175. TTocA. 57/1. e&?. &-p. \$\$\$.* *Reich. Exc. 1. p- 238. n. i52<7. Bluff, et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. 2./?. 001. Host. Austr. 2./7.491.* *Gaud. Helv. 5. p. 323. a. /?•**

I. *hirta* *Suffr. Foroj. /?.* 182.

Aster hirtus *All.Ped. i.p.* 195. n. 707. *Scop. Cam. ed. 2. /am. 2. /?. 173. tab. 58.*

A. n. 75. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p.* 32.

A. *luteus*, hifsuto *Salicis folio Zannich. Ist. p. 97. Segui. Ver. &. p. 211. n. 7.*

A. *mo n tan us*, *salicis folio, hirsuto Zannich. I. c tab. 52. fig. 1.*

A. III. *Clus. Pannon. p. 530. fig.*

A. V. *Clus. Hist. lib. 4. p. X/IIJ. fig. ead.*

A. *tertius Pannonicus Glusii luteus folio hirsuto Salicis /.* *Bauh. Hist. pi. 2. lib. 24* p- ¹⁰47- ^g**

Ital. Enula scabra *Sav. Due cent. p. 180.*

Perenn. Frequehs in montanis Italia. Legi Masss Ducalis in via inter Caneparo, et Fornole, in alpibus Apuanis in Piano de'santi prope Fornole, Genus in monte Fasce, in montibus inter lo Sperone, et il Diamante, et al Lagazzo, in Liguria occidua in sylvis di Pegli, Bottons in monte Mariano prope il Sasso. Habui ex collibus Genuensibus a SAVIGWOWE, ex Insnbria Helvetica

circa *Lugano* a LAGGERO , er' >hus ad *Larium* a Rev. ODEBCALCHIO , et in *Corni di Canzo* a RAINERO , Veronâ in sylva *Mantica* a DE BRACHTIO, ex Tyroli meridionali in saxosis *di Valsugana*, et ad radices tnon-tis *di C'weron* ab AMBHOSIO , ex collibus *Bassanensibus* ab Eq. PAROLINIO , et ad *Angarano* a MONTINIO , ex *Istria* in monte *Sberniza*, et *Tergesto* in pratis siccis, et in monte *Spaccato* a TOMMASIXUO , denuo *Tergesto* a BIASOLETTO , et a Prof. DE VISIANIO, ex *Euganeis* a ZANAHDIIUO, ex *Piceno* in monte *Corona* ab OnsiNo , et a *Costa Ricciatora*, a *Monte Alpone*, et a *Montefortino* a MABZIALETTO , ex *Apennjno Lucensi al Prato fiorito* a GIAWNINIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix transversa , repens , crassitie fili emporetici grossioris, nigrescens, fibris lateralibus firmulis. Gaulis erectus, vel adscendens , e tereti angulatus , sulcatus , pierumque simplex, monocephalus, interdum superne parce ramosus, olygocephalus, a pollice ad pedemlongus, raro ultra, sspe rubescens. Folia alterna, nutnrosa , cartilaginea, dura 5 sessilia, lanceolata, acuta 9 basi rotundata, et tfubamplexicaulia., Integra, vel remote denticulata, ciliata, fortiter reticulno-venosa * stricta, ima minora, squamasformia, obtusiuscula. Cephalo grandia, solitaria in apice caulis, et ramormn-Galathus patens, hispidus, squamis lance'olatis, a cut is > subxqualibus, duris, adpressis , longe ciliatis, in reliquis folia caulina referentibus. Gorolluls luteo-aurea?? numerosissima tarn in disco, qua'm in radio. Liguls radiales angusto, apice bi-tridentata, calatho duplo, et etiam ultra longiores, sape extus rubescentes. Gorolluls disci quinquedentats, rubido-striata. Achenium tenuiter striaturn, glabrum, pappo brevius. Pappus sessilis, simplex, uniserialis, sordide albens, sub vitro fortiori scabriusculus, flosculos aquans. Receptaculum alveola turn , nudum. Tota planta hirsuta, sea bra, rigida.

10. *INOLA squarrosa*: scabra; caule superne ramoso; foliis crebris , rigidis , ovatis, lanceoltftisve, minnte serrulatis; cephalis mediocribus , corymbosis; calatho campaniformi, squamis inaequalibus, imb/icatis, squarrosis.

!• *squarrosa* Sp. pi* p- 1^4^o ^e ^an^' Prodr, 5. p. 466. n. 16., et Franq. 4* p&r^t*x*P'l & Ot^a# fi* Sibth' et Smith. Fl,Gr<Bc. prodr. a. p. i8a., \$J Fl.Graec. 9?p. 58. tab. 875. Ait. Kew. 5. p. 78. Re Seg. p. 70., et Tor. a. p. 77. Coll. Herb. Ped. 3. p. 378. w. 1 c. De Not.Rep.p. *|z|Comoll.

28a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA,

- Com.* 6. p. a5g. *Barb. Agg.* p- 5q. *Pollin. Fer.* a. p. 67s*
Bert. Amaen. Ital. p. 19a. n. a54« *Morett. Dec.* 7. p. 10*
Puccin. Syn. p. 45i. *Saw. Bot.Etr.* 4- p. 91. Tⁿ JVap-4-
i/i *syLLp.in*[^]; ^{et} *SyLL* p. 4[^]4- ^{w#} 9-5^{et}P* *fyS'Koch.Syn.*
ed. a. p. 3gi.*Reich.Exci.* p. a38. w. 1024. *Bluff, et Fin-*
gerh. Comp.Fl.Germ. ed. alt. torn.2.. p.3o&.Host.Austr.o..
p. 49¹ ± Gaud. Helv. 5. /?. 3a 1. *Ox. /?*.
- I. *spirsifolia* *Sp. pi.* p.ia38. *Bert. Pl. Gen.* p na. n. a55.
Gren. et Godron. Fl. de Franc, a. p. 175.
- I. *Bubonium* *Jacq. Austr.* 5. *app.* p. 36. fa#. 19. *Reich.*
Exc. 1.p. a38.72. i5a5. *Host. Austr.* a./?. 49^{a*}
- I. *germanica* *De Cand.Franq.* 4. *part.* I./?.150. non Linn.
iVocc., et Balb. Tit. a. p. ia8. *excl. syn.* 5ap. *Pis.* a.
/?. a76. *excl. syn.*
- Aster squarrosus* *AIL Ped.* 1. p. 196. n. 708.* *excl. syn.*
Hall., et Gmel.
- A. montamis, Italicus, luteus, foliis brevioribus et ri-*
gidioribus, serratis, floribus umbellatim compactis *Cat-*
pi, agr. Florent. Till. Cat, hort. Pis. p. 18. *Mich. Cat**
hort. Florent. p. n. n. 5.
- A. Conyzoides odoratus, luteus* *Segui. Ver.* a. p. a n.
n. 8.
- A. luteus latif. glaber foliis rigidis, et minutissime cre-*
natis *Pluk. Phyt. tab.* 16. *fig.* I.
- Conyzas mediae Monspel. affinis multiflora* /. *Bauh. Hist.*
pi. a. lib. 34. p. 1049. *fig.*
- Ital. Enula uncinata.*
- Perenn.* *Legi Sarzanae in radicibus montis Caprione, Ge-*
nus in collibus, et in montibus supra Oreggina, Bo-
nonia in montibus Paderno, et Sabbione, al Sasso,
et in sylvis di Zolla predosa. Habui ex Pedemontio a
MOLIKEBIO, et in sylvaticis ad Albam Pompejam a BER-
TEBO, Bassano in pratis collinis di Rowan, et a Sola-
gna a MoifTimo, ex saxosis circa Tergestum a BIASO-
LETTO, a Grignano, et ad S. Gantianum a TOMMASI-
KIO, ex Euganeis a MAJERO, et ex collibus Parmensibus
a Prof. PAS6ERINIO, Florentia a S. Martino alia PaU-
ma, et a S. Margherita a Prof ANT. TARGIOKIO TOZ-
ZETTIO, Volaterris ad murum oppidi ab AMIDEO. Floret
Junio, Julio.
- Radix fusiformis, parum crassa, lateraliter fibrosa, fibris*
nonnullis stoloniformibus, repentibus, alios caules da-
turis. Caulif teres, striatus, erectus, pilosus, scaber,
basij squamatus, superne ramoso-corymbosus, uni-bi-
pedalis, saepe rnbescens. Folia sparsa, crebra, ovntaj

ovato-oblonga, vel lanceolata, acuta, serrulata, ciliolata, rigida, flexo-distorta, scabra, subtus reticulato-venosa, basi rotundata, subamplexicaulia. Corymbus terminalis, oligo-polycephalus, modo irregularis ob ramos diversa longitudinis, modo regularis, densus, fastigiatus; raro cephalum unicum in caule simplici. Rami corymbi sunt alterne foliolosi ad apicem usque. Cephalia mediocria. Galathus campaniformis, squamis brevibus, rigidis, lanceolatis, acutis, imbricatis, squarrosis, breviter ciliolatis, subinde apice nigrescentibus, imis bracteiformibus, patenti-recurvis, paulo longioribus. Gorollulae luteo-aurantiae, numerosae. Ligulariales lineares, valde angustae, apice bi-tridentatae, plerumque calathis duplo longiores. Corollulae disci tubulosae, quinque-dentatae. Achenium striatum, glabrum, matrum flavum, pappo multo brevius. Pappus sessilis, simplex, sub fortiori vitro scabridus, albus, mox sordescens, aut rufescens, flosculos squans. Receptaculum alveolatum, nudum, ora alveolorum tumidula.

Corymbi e cephalis compactis adeo speciosi sunt, ut floristae Genuenses passim iis ornent fasciculos florum in foro venales. Ex duplici aspectu, quoniam planta assumit corymbo irregulari, aut fastigiato > enatae sunt *Inula squarrosa*, et *Inula spiraeifolia*, quibus Linnaeus Italiam pro patria assignat; sed hae forma promiscue nascuntur, et qui corymbus primo fastigiatus fuerat, post ea, elongatis ramis, in corymbum irregularem saepe transit, ideo unam, eandemque speciem sistunt. Nulli haec res melius dignoscitur, quam in collibus Genuensibus, ubi hac planta occurrit copiosissima.

11. *INULA ensifolia*: caule erecto, mono-oligocephalo; foliis crebris linearibus, multinerviis, acutis; calatho campaniformi, squamis imbricatis, strictis.

I. ensifolia Sp. pi. p. 1240. excl. syn. Bocc. *De Gand** Prodr. 5. p. 466. n. 15., et Franq. 4. part. 1. p. 15a. Jacq. Austr. a. p. 4^{0#} tab. 162. Ait. Keiv, p. 5. p. 80, Coll. Herb. Ped. 3. p. 378. n. 3[^]. Pollin. Fer. a. /?. 676.* excl. syn. Bocc. Ruch. Yen. p. nui. Moric. Fen. i. p. 3 & 8, Nacc. Yen. 4. p. n 5. [¥] Suffr. Foroj. p. 18a. Sturm. Deuts. FLi. abth. 34. heft § Koch. Syn. ed. a. /?. 393. Reich. Exc. 1. P- a38. ^{°j?} i5a<). Bluff, et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. a. /?. 30a. Host. Austr. a. p. 49a.

Aster ensifolius All. Ped. 1. /?. 198. n. 716.* escU syn. Bocc. Scop. Cam. ed. a. torn. 2. /?. 174. excl. syn Hall

a84 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

A. *Linaris rigido* fol. flore luteo *Tit. It. in calce hort. Mauroc. p* > aa. non numer.

A. *luteus*, *Linariae rigido*, glabro folio *Zannich. Ist. p. a8. Segui. Ver. ay* >. aia. n. 9.

A. *luteus*, *Linariae folio* *Zannich. Ist. tab. 27.*

Ital. *Enula nssottigliata.*

Perenn. Habui ex Pedemontio a MOLIMERIO, et a Prof. BALBISIO, Brixia in monte S. Onuphrii a DE BRACHTIO, ex oris Larii prope Argenga a RAINEBO, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* in viciniis *d'Ospidaletto*, et delle *Tezze* ab AMIBOSIO, Bassano a *Valstagna*^ et in ripis *delta Brenta* a *Solagna* ab Eq. PAROLINJO, ex eisdem locis, et prsterea a *S. Nazzario*, et in rupibus *di Cismon* a Moimmo, ex saxoais apricis montium calcariorum circa *Tergestum* a TOMMASINIO, ex ora *Veneta al Cavallino*, et fl *Cortelazzo* a Pollinio, et a Prof. NACGARIO. Floret Julio, Augusto.

Radix transversa, nigrescens, lateraliter fibrosa, tuberculata, et gemmifera, gemmis in evoltitione dense lanatis. Caulis e tereti angulatus, striatus, erectus, vel adscendens, potius gracilis, flexuosus, simplex, aut apice breviter, et parce ramosus, glaber, vel superne villosulus, a pollice ad pedem longus. Folia numerosa, sparsa, patentia, lineari-ensiformia, multinervia, acuta, aut acuminata, integerrima, raro minute denticulata, glabra, breviter ciliolata, vel superiora pilis longiusculis ciliata. Gephala terminalia; mox unicum, grande, aut saltern mediocre, modo duo-quinque, corymbosa, paulo minora, corymbo abbreviato, ramis adspersis foliolis linearibus, alternis. Caulis thus campaniformis, squamis lanceolato-linearibus, insqualibus, obtusis, vel acutis, ciliatis, et interdum flocculosis praesertim in margine, in femore albescentibus, superne saturate viridibus. Grolulus immerse, luteo-aureae. Reliqua ut in praecedente.

infl. *INULA Vaillantii*: pubescens; caule superne paniculato-ramoso, corymboso; foliis lanceolatis, acuminatis, basi angustatis, subintegerrimis; cephalis solitariis, caulibus, ramisque terminalibus^ calatho hemisphaerico, squaratoso.

I. *Vaillantii* *Vill. Dauph. 3. p. a16. De Cand. Prodr. 5. p. 466- «• ia., et Franq. 4-part. 1 -p. Ait. Kew. v.h. p. 79. Coll. Herb. Ped. 3. 1?. 376. n. 6. De'Not. Rep. p. aia. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. 1?. 176. Koch. Sjrn. est. a. p. 394. Reich. Exc. 1. p- ^38. n. 15a3. Bluff, et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. a. p. 30a. Gaud. Uclv. S. p. 3a5.*

Aster Vaillantii All. *Ped.* i. p. 196. n. 710.*

A. n. 73. Hall. *Hist, stirp. ind. Heh.* 1. p. 3i.

A. caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, subtus incanis floribus umbelatis Hall. *L c. tab. a. optim.*

Ital. *Enula molle.*

Perenn. Habui ex Pedemontio a MOLINFIMO, et a Prof. BALBISIO de herbario Allionii, Albâ Pompejâ seciu Tanarum a BERTERO, ex Sabaudia prope Chambery a Prof. MORETTIO. Floret Julio, Augusto, Septembri.

Caulis erectus, teres, striatus, paniculato-ramosus, ramis subcorymbosis, pubescens, sesqui-bipedalis, saepe rubescens. Folia alterna, lato-lanceolata, vel lanceolata, acuminata, basi angustata, integerrima, aut remote calloso-denticulata, supra pubescentia, subtus molliter tomentosula, inferiora petiolata, superiora sessilia, ramea minora. Cephalae grandiusculae, solitariae, terminalia cauli, ramisque, simul sumpta corymbum laxum sistunt. Calathus hemisphaericus, squamis inaequalibus, imbricatis, lanceolatis, acutis, squarrosis, ciliatis, pubescentibus, vel glabris, superne viridibus, inferne aurentibus. Subinde subcephalis est bractea foliacea, linearis, longiuscula. Corollinae lutes. Reliqua ut in precedentibus duabus. Planta *Melissam* olens.

13. *INULA montana*: villosa; caule simplici, parce ramoso, remote folioso; foliis lanceolatis, subintegerrimis, longitudinaliter venosis, superioribus sessilibus, basi angustatis; cephalis grandibus, solitariis, cauli, ramisque terminalibus; calatho hemisphaerico, lanato acbeniis pilosis.

I. montana Sp. pi. p. m. i. De Cand. Prodr. 5. p. 468. n. 33., et Franq. 4. V. Ait. Kew. v. b. p. 81. Re Seg. p. 10. Coll. Merb. Ped. 3. p. 375. n. 3. Nocc. et Balb. Tic. p. 130. De Not. Rep. p. 13. Pollin. Ver. a. p. 677*. Sav. Pis. SL. p. 178. *, et Bot. Etr. 4. p. 98. * Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 39. * Ten. Nap. a. p. 228., et 4. in sjll. p. 124. *, et Syll. p. 44. * Bio. Bern. Cent. i. p. Jfi. n. 177. Guss. Syn. a. p. 303. b. * Gren. et Godr. Fl. de Franca., p. 177. Koch. Syn. ed. a. p. 394. Reich. Exc. 1. p. 238. n. 16. Buff. et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. a. p. 304. Host. Austr. p. 49. Gaud. Helv. 5. p. 326.

Inula dysenterica Ab. Ucr. Hort. Pan. p. 360. non Linn.

I. calycina Presl. Sic. s. p. XXIX.

Pulicaria calycina Presl. Del. Prag. p. 96.

Aster inontanus Willd. Ped. 1. p. 195. n. 706.*

A. n. 3a. AIL Misc. Taur. a. part. 1. p. 37.*

- A. ii. 81. *Hall. Hist, stir p. ind. Helv. i. p. 34.*
 Aster montano molto grande con fior d'Helenio del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p. 239.*
 Aster montanus, angustifolius, luteus utriusq; *Bauh. Cup. Suppl ah. p. 11.*
 A. montanus, luteo magno flore *Zanich. Opusc. posth. p. 60., et p. 86**
 A. montanus prsgrandi Helenii flore Lobelio *Segui% Ver. a. p. 33a.*
 A. montanus hirsutus *Lob. Ic. p. 35©. pi. macra.*
 A. Atticus, luteus, montanus, villosus, magno flore *Gar id. Aix. p. 47 •*
 A. montanus magno flore globoso *Garid. I- c. tab% 10., male exhibetur glaber.*
 A. angustifolius luteus /. *Bauh .Hist. pi. a. lib. 24. p. 1046. fig. sat bona.*

Ital. *Enula canuta.*

Perenn. Legi in Apennino Parmensi inter *Fornovo*, et *Cassio*. Habui ex Liguria media at *Cerignale* a DELLA CELL A, ex Liguria occidua in monte *del Gazza* prope *Sestri di Ponente* a SAVIGNONE, *al Capo di Noli* a RAHTSRO, *a Castellerno* a Prof. SASSIO, ex Pedemontio de herbario Allionii a Prof. BALBISIO, in sterilibus apricis prope *Entracque* a BERTERO, ex districtu Ticinensi a *Pregola* supra *Varzi*, et ex districtu Bergomensis in alpe *Maresana* a BERCAMASCHIO, ex Apennino di *Sernano*, et ex collibus prope *Cingoi* ab Eq. Prof. NAUDUCCIO, *Gamerino* prope molendinum di *Fiastra*, et *alia Torre di Varenga* a Prof. OCTAVIAMIO, ex alpinis Nursiae in monte d' *Ancarano* ab Eq. PETRUC-CIO, ex Piceno in monte *Birro* a MARZIALETTO, ex Prstutiis in monte *Cornu alColle dell* spedale*, et *al Pizza delta Cavata* ab ORSIWO, *a Pizzoli* in monte *Leonessa* a Prof. MAURIO, et in monte *Marino*, et *Castel vecchio*, ubi copiosa, a CBCCHETTO, ex monte *Pilano* ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex regno Neapolitano a Prof. DE VISIANIO, ex montibus Sicilis ab Eq. Gvs-soHio. Floret ab Junio in Augustuin.

Aadix transversa, fusiformis, simplex, vel ramosa > ad collum crassa, et squamata, lateraliter dense fibrosa, uigricans, gape sursum muhiceps. Caulis e tereti angulatus, adscendens, vel erectus, simplex, monocephalus, rarius parce rarasus, olygocephalus, palmaris-dodrantalis, villosus, et interdum lanatus₃ saepe e radice plures, caespitosi. Folia lanceolatu, integerrima₃

suit remote, leviterque denticulata, longitudinaliter venosa, villosa, et magis subtus, radicalia, et caulina inferiora petiolata, et plerumque obtusa, reliqua acutiuscula, caulina alterna, inter se remota, superiora sessilia, basi angustata, suprema lanceolato-lineararia. Cephalia magnitudinis insignis, et in hoc genere maxima, ut in *Inula Helenio* L., plerumque unicum in caule, modo duo-tria, suffulta pedunculo lanato, apice incrassato. Calathus hemisphaerico-patens, lanatus, squamis inxqualibus, imbricatis, externis lanceolato-linearibus, obtusis, aut vix acutis, interdum squarrosis, viridibus, supremis angustioribus, linearibus, acuminatis, membranaceis, flavicantibus, imis passim laxis, bracteiformibus. Corollulae omnes numerosissima, luteo-aures, radiales angustissime lingulata, apice profundiuscule, et acute bi-tridentatae, calatho duplo longiores. Achenium striatum, sursum pilosum, et magis superne. Reliqua generis. Villus totius plantae canescens, moltis, sericeus

Valde proxima *Inulce Oculo Christi* L., quae tamen diversa foliis caulinis superioribus basi dilatatis, et cordato-amplexifolibus.

14. *INULA crithmoides*: glabra; foliis linearibus, carnosissis, breviter tricuspидatis, integrisve.

I. crithmoides Sp. pi. p. 1240. *De Cand. Prodr.* 5. p. 34. et *Franc.* 4. part. 1. p. 154. *Smith. Engl. Fl.* 3. p. 44^a-j^{et} *Engl. Bot. P.* 1. tab. 68. *Hook. and. Am. Brit. Fl. ed.* 6. p. 240. *Bab. Man. ed.* 3. p. 168. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 875. n. 1. *De Not. Rep. p.* 414. *Pollin. Fer. a.* p. 678. *Nacc. Fen.* 4* p. 116. *Bert. Masn. ital.* p. 044. fl. 71. *Puccin. Syn. p.* 5a. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 289. *Ab. Ucr. Hort. Pan.* p. 360. *Guss. Syn. a.* p. 50a. *Moris. Sard. a.* p. 368. *Moris, et De Not. Capr. p.* 6<). *Zeraph. Fl. Melit. thes./asc. i. p.* 487. n. ztt. *Desf. Alt. a.* p. 75. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* a. p. 176. *Koch. Syn. ed. a. /?.* 395. *Reich. Exc* 1. p.* 37- n. 151a. *Bluff, et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. a. p.* 305. *Host. Austr. a. /?.* 490-

*• *crithmifolia* Willd. *Sp. pl.* 3. part. 3. p. 210. Ait. Kew.*

*• 5. p. 80. *Balb. Elenc. in addit. am. p.* 95. *Ruch. Fen. P.* 413. *Moric. Fen. 1. p.* 358. *Suffr. Fortj. p.* 181. *Sav.*

^ «. a. p. 8., et *Bot. Etr. 4. /?.* qsk. *Ten. Nap. a. p.* 339.,
- ** 4- in *Syll. p.* 44-, et *Syll. p.* 4³ 4ⁿ- 1 • »

Seneciu Crithmifolius Scop. *Cam. ed. a. torn.* a. p. 163.

A»ter *JL. a. Gnamu Pin. Ravenn. p.* 277.

• a88 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA

Crithamo III. *Matth*, Fa/gr.i585. tom.x.p. 5ao. fig., male pedunculis hirsutis pro pedunculis bracteolatis.

Herba quaedam in maritimis nascens, prscipue arenosis locis *Ccesalp. De pi. lib. 12. cap. 38.7?. 5oo.*

Litoreum Chrysanthemum Dodonei *Donat. De sempl. p. 57, fig.*

Aster maritimus, folio tereti, crasso, tridentato *Zannich. Ist. p. 29.*

A. maritimus', folio tridentato *Zannich. I. c. tab. a3.*

A. maritimus folio tereti *Hort. Rom. 8. tab. 17.*

Grithmum Chrysanthemum *Dod.Pempt. p.706. fig. bona. Ifcal. Enula bacicci Sav. Pis. 2. p. 278.*

Perenn. Suffrut. Incolit totam oram maris mediterranei.

Legi in Lunae portu in scopulis a S. Terenzo, in litore Pisaurensi, unde accepi etiam a BBUSCHIO, in regione Cumsa ad Acherusiam. Habui ex Liguria orientali in rupibus prsruptis di *Portofino* a Tunio, ex litoribus marinis Forojulien[^]ibus a *Porto Buso* a TOMMASIMO, ex litore Veneto al *Lido* a MONTINIO, et a BE BAACHTIO, Fossâ Clodiâ ab Eq. PAROLIPIO, et a Prof. NACCAMO, ex districtu Ferrariensi a *Volano*, et alia *Mesola* prope Iirus Adri cum a FELISIO, Ancoriâ in arenosis maritimis a MARCHISIA, et at OKSINO, ex portu Firmano a MABZIALETTO, ex arenosis ad viam Salarariam, quæ ducit ad Praetutios, a Prof. MARCAKOKJO, ex Pnetutiis ad Juliam novam inter Juncos ah OHSIHO, ex Etruria a *Orbetello* ab Eq. RICASOLO, Centumcellis a Prof. MAURJO, ex oris Acherusiae ab Eq. Gussowio, ex Sicilia a BRUNWERO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIy. Floret ab Junio in Autumnum, et in locis calidioribus etiam hyerrie.

Caulis teres, erectus, interdum a pondere florum numerosorum declinatus, plerumque valde ramulosus, ramulis max imam partem sterilibus, et tantura foliolosis etiam bi-tripedalis. Folia carnosa, crebra, linearia? apice breviter tricuspida, vel integra. Cephalae grandiuscula, aut mediocria, pedunculata, modo unicum in caule, modo pauca subcorymbosa, modo numerosa, et longe racemata, secunda. Pedunculi adpersi liracteolis alternis, lineari-setaceis, exiguis, inter se remotis. Calthus. hemisphærico-patens, squamis inaequalibus, imbricatis, anguste linearibus, acuminatis, viridibus, margine albido-membranaceis. Corollulae luteo-aurea. Ligulae radiatae angustae, apice bi-tridentatae, calathis longiores, etiam duplo. Achenium striatum

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. a89

sursum hirsutum. Pappus albus, mox sordescens, vel rufescens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

CINERARIA.

*Linn. Gen. p. 4*6. Juss. Gen. p. 181. Lamck. III. 7. tab.f)^. Vent. TabLz. p.S^i. Geertn. Defruct. 2. p. 446. tab. 170. Smith. Engl. Fl. 3. p. 443.*

Cephalis subumbellata, vel corymbosa, mediocria, afit grandia. Calathus uniserialis, squamis aequalibus, parallels, basi nudus. Ligulae radiales calatho longiores, interduoi deficientes. Fosculi disci quinquefidi. Anthers setis duabus basi caudatae. Akeniutn striatum, pubescens, vel glabrum. Pappus sessilis, simplex, scaber, flosculis brevior, aut subsequalis. Receptaculum uadura.

Habitus. Plantae perennes, aut suffruticosae, erects, pubescentes, floccosae, tomentosae. Folia ludunt ovata, oblonga, lanceolata, integra, aut dentata, in nonnullis speciebus sinuata, pinnatifida, aut bipinnatifida. Corolluls lutes, aurese, aurantio-croces, croceo-rubentes. *

Ord. nat. Compositae f discoideae Linn. Ord. nat. n.XLIX., et Prcd. in ord.nat.p.S3g. Corymbiferae Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. lai. Vent. Tabl. 2. p. 508. Synanthereae corymbifers Rich. Préc. de bot. et de physiol. veg. 2. p. i83. CorymbiferaB Othonnea Schultz. Naturl. syst. p. 363. Synaotberes Seneciones Bartl. Ord. nat.p.iSS. Lessing. Syn. p. 383. Seneciones Senecionideae De Cand. Prodr. 5.p. 500., et 6./?. i83.

* *Foliis indivisis. Cephalis subumbellatis.*

x- *CINEBABIA campestris*: parce floccosa; caule huniili 5 fiimplici; foliis inferioribus oblongis, radicalibus rosulatis, superioribus lanceolatis, subintegris omnibus5 cephalis paucis, akeniis dense hirtis.

C. campestris Willd. Sp.pl.3. part. 3. p. a08i. Hook, in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4- tab. 91. Bab. Man. ed. 3. P>76. Ait. Jtep. v° 5. p. 76. Koch. Syn. ed. a. p.ty^a. FlorIt.a Tom. IX.*

ago SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

*Reich. Cent. a. p. ai. tab. 131. fig. a5i. a5a. 253. , e£
ffcc. i./?. a4a. /i. i56o. excl. syn. All* Host, Austr. a.
p. 48a. Gaud. Heh. 5. /?. 304> a.*

C. alpina *Jf integrifolia Sp. pi p. 12,/fi.*

C. integrifolia pratensis Jacq. Austr. a p. 4^* i11^* L1101*

*G. integrifolia Smith. Engl. FL 3. p. 444. a.,et. Engl.bot.
v. 3. faA. i5a.*

C. pratensis Moliner. PL sice.

Senecio campestris De Cand. Prodr. 6. p. 36i. n. 106.0.*

*Book. and. Am. Brit. FL ed. 6. p. &3> De Not. Rep.
p. aa8.*

Ital. Cineraria prataniola.

*Perenn. Habui ex Liguria occidua nelle Viossene a SA-
VIGNONE, ex pratis Pedemontanis a MOLINERIO. Floret
Majo, Junio.*

**Rhizoma brevissimum, cras8um, lateraliter fibrosum. Caulis
teres, simplex, striatus, erectua| quinque-octo poll ices
longus, interdum superne multa parte nudus. Folia infe-
riora oblonga , radicalia rosulata , obtusa , sessilia, et
basi cuneata, aut breviter petiolata, caulina reliqua
sessilia, superiora lanceolata, acutiuscuia , omnia in-
tegra, aut denticulis obeoletis, remotis notata. Gephala
pauca, terminalia , subumbellata, subinde cum uno,
alterove axjllari, pedunculato. Bractee lineares, saepe
in basi pedicellorum, et subinde etiam una alterave
in longitudine pedicelli. Galathus basi lanatus, super-
ne vix lanuginosus. Corollulae citrinae. Akenium dense
hirtum. Pappus flosculos demum subsquans. Tota planta
parce albo-floccosa, flocco subinde state evanescente.**

**Varietatem 0 caule elatiore, foliis dentatis nondum obti-
nui ex Italia.**

**2. CINERARIA *Balbisiana*: subfloccosa; caule elato, sim-
plici 'y foliis elongatis v oblongis, lanceolatisve, crebre
dentatis^ pedicellis sulcatis 5 acheniis glabris 5 pappo
flosculis brevior.**

C. longifolia AIL Ped. 1. p. ao3. n. 740. non Jacq.*

*Senecio Balbisanus De Cand. Prodr. 6. p. 36o. n. ioi. De
Not. Rep. p. aa8.*

Ital. Cineraria fistulosa.

*Perenn. Habui ex alpihus maritirais a MOLJNEBIO, et de
herbario Allionii a Prof. BALBISIO. Floret Majo, Junio.*

**Caulis simplex, erectus, crassus, fistulosus, sulcatus, bi-
-tripedalis. Folia elongata, inferiora oblonga, autoblongo-
-lanceolata, longissime petiolata, petiolo alato? superiora
lanceolata > sessilia , acute > utraqq^ crebre dentata ,**

suprema subintegra. Um bell a polycephala , subinde cum pedunculis axillaribus proximis, monocephalis. Bractæ in basi pedicellorum, lineares, longis- Pedicelli sulcati. Gebrala grandia. GorollulaB citrinae. Akenia glabra. Pappus tubum flosculorum superans, sed limbo brevior. Tota planta parce tioccosa.

3. CINERARIA *longifolia*: radice tuberosa, irregular!; caule erecto, simplici, foliis radicalibus ovatis, subcordatis, caulinisque inferioribus petiolatis, oblongis, dentatis, serratisve, superioribus lanceolatis, sessilibus, supremis integerrimis; pedicellis substriatis; akeniis pubescentibus; pappo initio brevi, postea elongato.
- G. longifolia* Jacq. *Aust. a. p. 49*-^{ta}^-. *8i. Willd. *Sp. pl. 3. part. 3. p. <xo>*\$2. Ait. *Kew. p. 5. /? . 74*. Birol. *Aeon. **, p. 79 ·Bert. *Amain. Ital. p. ^og. n. a83*. excl. syn. All., et planta a Molinerio, et Balbisio. *Comoll. Com. 6. p. 2. 3\$*. Bergam. *Peregr. p. 65. ** Pollin. *Fer. 3. ^ . 683. ¥* Morett. in *Mem. j. /7. 29c** Puccin. *Syn. p. ^bS. Sturm, Deuts. FLi. abth. 4°* heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 4&3* Reich. *Cent. **. p. 14. *tab. 125. fig. 239. pi. luxur., et Exc. 1. p. 241. n. 15S7*.
- C. campestris* Sebast. et Maur. *Fl. Rom. prodr. p. 391. ** Ten. *Nap. 5. p. 227*. ex loc. nat.
- C. integrifolia alpina* Jacq. *Aus%. a. p. 48. tab. 179*.
- C. spathulifolia* Koch. *Syn. ed. a. p. 4^4** Reich. *Cent. a. p. iJ*. *tab. ia6. fig. 240*.
- C. tenuifolia* Gaud. *Hefo. 5. p. 807*.
- Senecio brachyebstus* De Cand. *Prodr. 6. p. 36& . n. zn. a. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 124*.
- Jacoea Ongarica* di II. specie appresso il Glusio Pon. *Mont* Bald. g. 17a. ex loco., vide Pollinium*.
- La II. *Jacoea* del Glusio Pon. *L c. p. 240. ex loco*.
- Jacobsa moxt. polyanth. fl. aureo fol. longis, et integr. Italica* Barrel. *Ic. a66 pi. lux. sine fol. radical*.
- J. mont. Betonicae fol. Barrel. Ic. 801. Bocc. Mus. di plant, p. 61. tab. 49- fig- ex Barrel*.
- Jacobsa alpina, latifolia, foliis longioribus, serratis* Ponted. *Comp. p. i4f>*- Zanich. *Opusc. posth. p. 74*.
- J- Montana, lanuginosa , angustifolia, non laciniata* Zanich. *I. c. p. &9; et 76. Segui. Ver. z.p. ai6. n. 5. n* excl. syn.
- P foliis caulinis inferioribus, saepeque multis, subcordato-ovatis, serratis, dentatisve*.
- Cineraria alpestris* Hopp. in Reich. *Cent. 2. p. 4. tab. uo. fig* aao., et Exc. 1. p. a4i- n. i556. Koch. Syn. ed. a. /M*3* <<*

Senecio alpestris *De Cand. Prodr.* 6. p. 360. n. 100.

Ital. *Cineraria alpina*.

Perenn. Frequens in editis Apennini, et alpium Italica-
rum. Legi in alpibus Apuanis in valle *Catino* sub ver-
tice *Sagro*. Habui ex Apennino Liguris orientalis ad
S. Stephanum *d' Aveto all' Acqua fredda*, et prope
Gambaro a TUHIO, ex montibus Comensibus a Prof. DE
VISIAKO, et iu *Corni di Canzo* a RAINERO, ex monti-
bus Bergomensibus *Martina*, et *Presolana* a BERGAMA-
SCHIO, ex Baldo a POLLINIO, et a RAINERO, ex Tyroli
australi in *Falsugana* in monte *Tatoga*, in *Canale*^ et
ex *Vette di Feltre* in pratis montis *Tomatico* ab AMJ
BROSIO, ex montibus Septem Communim Vicetinarum
a Prof. DE VISIANIO, et in Sumano a Prof. MOBETTIO,
ex districtu Bassanensi in pratis montanis *di Val Tor-
net a* ab Eq. PAROLINIO, in sylvis *di Vallerana*^ in
pratis *di Valrovina*, *Collalti*, et *Nosellari* a MOKTI-
VIO, ex montibus Forojuliensibus a Prof. BRIGHOLIO,
ex monte *Zael* supra *Ceneda*, et ex alpinis Feltr^eensi-
bus supra *Aune* ab Eq. COKTARENO, ex monte *Slavnik*
I striae a TOMIYASINIO, ex provincia Tarvisina in sylva
Cansiglio a DE BIACHTJO, ex Ducatu Parmensi in
monte *Caio* a Prof. PASSERINIO, ex districtu Urbinati
in sylvis *Catria*e a F^eERIGIO, ex Umbria *a Montigno*
a Prof. OCTAVIAHIO, ex Piceno in *Monte de' fiori* a
Prof. MAURIO, in monte *Pelone*, in *Pizzo di S'wo*,
in *Monte de' fcori alle Pianelle* ab OBSIUO, qui misit
quoque ad Cl. Tenorium, ex Ducatu Lucensi *a Palo-
dina*, et *al Prato jiorito* a GIAKNINIO, ex monte Ar<sup>*
temisio</sup> prope *Corneto* a Prof. MAURIO. Filius attulit
varietatem *fl* ex Apennino Bononiensi^ prope *Castiglio-
ne de' Pepoli ai Poggiacci settentrionali*^ *di Barba bian-
ca*. Accepi ex monte *Moresch* in alpibus Juliis a TOM-
MASIwio, ex Apennino Urbinati *al Sasso di Simone* ab
AZZAROLIO, et in *Catria* a FEDERICIO, ex Etruria in
alpibus *di Viamaggio* ab AMIDEO. Floret a Majo in
Julium.

Radix tuberosa, crassa, irregularis, gemmifera, extus
nigrescens, horisfalis, fibris numerosis capillata. Cau-
lis teres, striatus, erectus, simplex, a palmo ad duos
pedes longus. Folia radicalia prima late ovata, brevia,
subcordata, dentata, caulina inferiora ovato-oblonga,
subinde prope basim veluti pandurata, ludunt argute,
in*qualiterque serrata, vel dentata, utraque obtusa,
ct in petiolum longum decurrentia, caulina superiora

*₉4 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

roso ad Larium a Prof. COMOLLIO, a Prof. MORETTO, a BADAROO, et a RAIHERO, ex provincia Bergomensis in alpe *Martina* a BERGAMASCHIO, ex Istria superiore in montibus *Schabnik*, et *Planik* a TOMMASIWIO. Floret Junio, Julio.

Radix brevis, teres, potius crassa, fibris lateralibus numerosis vestita, extus nigrescens. Caulis teres, striatus, erectus, simplex, fistulosus, a semipede ad pedem longus, vix ultra. Folia inferiora ovato-oblonga, obtusa, breviter petiolata, ludunt integra, obiter dentata, vel evidenter dentata, superiora sessilia, lanceolata, acuta, integerrima, suprema subinde linearia. Umbella terminalis, oligocephala, contracta, et saepe ob pedicellos brevissimos capitata, interdum cum pedunculis axillaribus proximis, monocephalis, pariter brevibus. Gephala mediocria, vel parva. Bractee lineares in basi pedicellorum. Galathus basi plus minus lanatus, in reliqua parte subnudus, aut vix flocculosus, rubido-purpurascens. Corollulae aurantio-croces, vel croceo-rubentes. Ligulae radiales interdum deficientes. Akenium pubescens, ludit glabratum. Pappus flosculos aequans. Tota planta nunc dense albo-lanata, nunc parcius, subinde etiam subnuda, qui lusul per individua intermedia conjunguntur.

***Foliis dissectis > vtl incis. Cephalis corymbosis.*

5. CINERARIA *maritima*: caule, foliis subtus, calathisque cano-tomentosis; foliis crassis, uni-bipinnatifidis, laciniis angustis, apice inaequaliter subtrilobatis, supra flocculosis, nitidis | corymbo composito > dense fastigiato.

C. maritima Sp.pl. p. 1244. Willd. Sp.pl. 3. part. 3. p. 2085. Ait. Kew. v. 5. p. 75. All. Ped. 1. p. 203. n. 737. Coll. Herb. Ped. 3. n. 306. n. 6. Bert. Pl. Gen. p. 113. n. 257., et Amcen. Ital. p. 191. li. a5a. Sav. Due cent. p. 184., et Bot. Etr. p. M. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. & gi. Jib Ucr. Hort. Pan. p. M. Guss. Sjrn. * p. faq S De Cand. Franq. 4* part. i. p. 17A.*

C. ceratophylla Ten. Nap. 5. p. aa7-

Senecio cineraria De Cand. Prodr. 6. p. 355. n. 74 De Not. Rep. p. sing. Moris. Sard. 1. p. 4^8* excl. syn. FL Grac. Moris., et De Not. Capr. p. q. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 116.*

S. maritimus Reich. Exc. i>p- 244 .''• i58a.

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. ag5

Jacobea maritima Cup. Hort. Cath. p. 10a.

Marina Jacobsa, et *Artemisia marina* Neotericorum, sive *Cineraria* Lob. Ic. p. aa7«

Jacobsa marina sive *Cineraria* /. Bauh. Hist, pl.s.- lib.a[^].
p. io58. fig.

Ital. *Cineraria*, *Ceneraia*, *Cennerind*Targ. Tozz. Diz.bot.a.
p. 60.

*Suffru*U Frequens in maritimis Liguris, et Etruria. Legi in Lunae portu a S. Terenzo, Genus in nturo oppidi prope la Lanterna. Habui Nicaea a COLLA, et a DURAHDO, ex Etruria ad Ansedonia allo Spacco delta Regina ab Eq. RICASOLO, ex -dEgnsa, et Cosyra ab Eq. Gussoxuo, ex insulis Monte Cristo, Ilva, et Planasia in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret a Ma jo in Angus turn.

Caules s«pe ex eadem radice plures, c«sspitosi, erecti, ant adscendentes, si m pi ices, vel ramosi, teretes, dense cdno-tomentosi, uni-tripedales. Folia crassa, petiolata, supra atroviridia, nitida, flocculosa, et magis primordialia, subtus dense ca no-torn en tosa, ima saepe obovata, grosse dentata, vel inferne sublyrata, interdum pinnatinda, laciniis latis, lobatis, fugacia, reliqua pinnatiHda, vel bipinnatifida, laciniis angustis, apice tantum plerumque paululam dilatatis, ibique inaequaliter subtrilobatis, in reliquo margine integris, aut in latere externo uno, alterove lobo insculptis > sub rani is inferioribus corymbi folium reliquis simile, sed minus, et brevius petiolatum, sub superioribus folio* lum breve, lineare, in pedicellis qnoque una, alterave bracteola linearis- Corynibus terminal is, compositus, et interdum valde ramosus, totus etiam naiathis dense cano-tomentosus. Cepbala potius parva prse plants, dense fastigiata. Corollula aureae. Akenium exiguum, striatum, glabrum, aut vix sensibiler puberulum, roaturura fusee luteum. Pappus sordide albens, flosculis paulo brevior. Receptaculnm planum, nudum.

6* CINERARIA *bicfilor*: caule el a to, calathisque tomentosulis; foliis crasis, circumscriptione oblongis, supra flocculosis, subtus cano-tomentosis, pinnatifidis, laciniis latis, obtusis, apice subtrilobis, integrisve, superioribus confluentibus.

c · bicolor *IVilld.Sp.pl. 3 part. 3. p. ao85. Coll. Herb. Ped.\$.* p_t 3Q5_# n. 5. *fen. Nap. 5 p. aa7; Guss. Syn. a. P. 480.* 1*

C. maritima *Sibth. et Smith. Fl. Gruec. prodr. a. l?. 179., et FL Grcec. 9. p. 55. tab. 87 r.*

ag6 SYNGEN.—POLYC. SUPERFLUA

Ital. *Cineraria gigantesca*.

Suffrut. Legi ir> regione Cum sea ad Acherusiam. Habui ex viciniis Senarum, et ex Argentario a Prof. GIUJJO, Sorrento a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Inarime, Ericusa, et Phoenicusa ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Prscedenti proxima, sed multo grandior. Caulis etiam or* gyalis, tomentosulus. Folia circumscriptione oblonga > pinnatifida, laciniis latis, obtusis, integris, vel apice subtrilobis, superioribus confluentibus, supra saturate viridia, flocculosa, subtus cano-tomentosa. Rami corymbi, et calathi longi ores. Galathi more caulis tomentosuli. Reliqua ut in ilia.

De Gando Ueus male consociavit cum *Senecione ambiguo* suo, sive cum *Cineraria ambigua* Biv.

7. CINERARIA *gibbosa*: caule inferne pubescente, superne glabro; foliis tenuibus, subbipinnatifidis, laciniis angustis, apice dilatato-trifidis, supra nudiusculis, subtus canescenti-tomentosulis 3 corymbo ramosissimo, den^e fastigiato; calathis glabris, squamis basi tuberculato-gibbis.

C. gibbosa Guss. *Cat.pi. in Boccadif. ann. iSsLi.p. \q.^ et 71. n. 3.% etSyn.z. p. 481.* Ten. Nap. 5. p.nzy.Spr. Syst. veg. 3. p. 547. n. 3o.*

[*C. canadensis* Ab tier. *Hori. "Pan. p. 36o. non Linn.*

Senecio gibbosus De Cand. *Prodr. 6. p. 355. n. 76.*

Jacobaea-marina Artemisiae folijs ramosa Bonann. *Panph. tab* 169. bona.*

Ital. *Cineraria tuberculata*.

Suffrut. Habui Messanâ ab Eq. GUSSONIO, et ad pharum Messanense a BRUNNERO. Floret Junio, Julio.

Caulis gracilis, tri-quadripedalis, teres, striatus, inferne pubescens, superne glaber. Folia tenuia, pinnatifida, vel bipinnatifida, supra glabra, aut yix puberula, subtus canescenti-tomentosula, laciniis inter se remotis, angustis, apice inaequaliter dilatato-trifidis, segmentis saepe lobulatis, in latere externo alia lacinia interdum insculptis. Corymbus terminalis, valde ramosus, cephalis parvis, valde numeroeis, dense fastigiatis. Calathus glaber, squamis basi gibbere parvo demum tuberculatis, margine membranaceis. Akenium sub vitro brevissime puberulum, maturum juteo-fuscum. Pappus sordide albens, flosculis brevior. Receptaculum ora alveolorum evidentius scissa. Formâ foliorum appropinquat *Cinerariam maritimam* L. magis*quam praecedentem speciem.

8. *CINERARIA ambigua*: caule erecto, inferne tomentosulo, superne puberulo; foliis tenuibus, supra flocculosis, subtus incano-tomentosis, basi pinnatifidis, lobo impari maximo, inciso-dentato; cephalis parvis, paniculato-corymbosis 3 calathis pubescentibus.

C. ambigua Biv. *Bern.Manip.i.p.b.excl.syn.Willd.Guss. Syn.z.p.lfii*

C alpina Ab Vcr. *Hort. Pan. p. 360.*

Senecio ambiguus De Cand. *Prodr. 6. p. 356. n. 77. ft. excl. syn. Willd.*

Ital. *Cineraria panocchiuta.*

Suffrut. Habui ex JStna in arenis vulcanicis prope *Nicolosi* ab Eq. Gussomo. Floret Julio, Augusto.

Caulis tenuis, teres, striatus, ramosus, interne tomentosulus, superne puberulus, uni-bipedalis. Folia pinnatifida, lobo impari maximo, inciso-dentato, in inferioribus ovato, in superioribus oblongo, tenniora quam in reliquis hujus sectionis, supra viridia, subflocculosa, vel glabra, subtus in^ano-tomentosa. Cephalae paniculato-corymbosa, parva, numerosa, corymbo convexo. Bractae lineari-setaceae, exiguae?. Calathus pubescens, squamis lanceolatis, margine scariosis, et lutescentibus. Corollulae aurea. Akeninm glabrum, luteo-fuscum. Reliqua ut in precedente. Species longe diversa a *Cineraria bicolore* W.

9. *CINERARIA nebrodensis*: caule erecto, ramoso; foliis crassis, utricique incano-tomentosis, ovatis, oblongisve, grosse dentatis, sinuatisve 5 cephalis corymbosis, parvis, dense congestis.

C. nebrodensis Guss. *Cat.pl. inBoccadif.ann. |%*i.p. |H_b et 7a. n. 4.*, et Syn.&.p./fii. a.* b.* Bert. Lucubr.p.ii. n. 183.*

C. Candida Presl. *Del. Prag. p. 90., et Fl. Sic. 1. p. XXVIII.*

Senecio candidus De Cand. *Prodr. 6. p. 355. n. 76.*

Jacobaea Nebrodensis, fruticosa, oblongo folio, inferneⁿc superne candido, sinuato *Cup. Hort. Cath. p.102.*

Jacobaea Nebrodensis, altera, oblongo folio latiori, minus incano, lacerato *Cup. Suppl. alt. p. 4&.*

Jacobaea incana foHo Quercus *Bonann. Panph. tab. i65.*

J* cinereo* *Candida* folio Roboris *Bonann. I. c. tab. 166.*

Ital. *Cineraria quercina.*

»ⁿ*ffrut.* Habui ex Nebrodibus, et lusum calathis glabris ibidem a Monte Scalone ab Eq. GUSSOKIO. Floret ab Junio in Augustura.

298 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Caules ut plurimum cespitogi, adscendentes, vel erecti, superne ramosi, aut toti incano-tomentosi, vel superne glabrati, uni-tripedales. Folia crassa, utrinque incano-tomentosa, vel omnia oblonga, vel inferiora ovata, obtusa, ludunt xmarginem sinuato-lobata, aut saltern juxta basim una alterave incisione sinuato-laciniata, in reliquo margine grosse insqualiter dggpata, petiolata, supremis tantum sessilibus. Panicula terininalis, corymbosa, cephalis plerumque brevis&ime pedicellatis» et dense congestis. Bractes parvs, lineares sub rarnis corymb i, et in lotigitudine pedicellorum, sspe ad eorum apicem usque. Cephalia admodnm parva, ut plurimum quam in prscedente specie multo minora. Calathi squama; lanceolatae, acute, dorso, vel in nervo dorsali nigrescentes, xmarginem albido-metnbranaceae. In caulibus totis tomentosis fulcra corymbi, bractee, et calathi incano-tomentosi, in caulibus superne giabris glabri. Corollul® luteae. Liguls radiales ovato-oblongs, apice dentate, radio paulo longiores. Akenium exiguum, glabrum, maturum nigrescens? Pappus sordidule albus, osculis subaqualis. Receptaculum nudum.

Species prscedenti pioxima, sed longe diversa a *Cineraria maritima* L., neque habitu affinis, ut habet Preslins in Del. Prag. p. 96. Sprengelius pejus conjunxit cum *Cineraria bicolore* W. in Syst. veg. 3. p. 547. n. 114.

ARNICA.

Linn. Gen. p. 427. Juss. Gen. p. 18a. Vent. Tall. 2. p. 544 Gcertn. Defruct. 2. p. 451. tab. 173. Cass. Diet, des scienc. nat. tom. 5i. tab. 45g* Lessing. Syn. p. igo. De Cand. Prodr. 6. p. 3\6. Endlich. Gen. p. 456. n. 2800.*

*Doronicum Lamck. III. 7. tab. (>7g. fig. 4**

*Aronicum Neck. Elem. i. p. *T. De Cand. Prodr. 6. p. 3i6. Endlich. Gen. p. 4⁵7-ⁿ-^a8oi.*

Graminarthron Cass. Diet, des scienc. nat. torn. tg. p. 294.

Cephalium grande, tmultiflortim, rjetêrogamum.
Calathus squamis biserialibus, alternis, lanceolatis, adpressis. Corolkilae radiales lingulatae, oalatho longiores, tridentatae, l^hcmnes, subinde

cum staminibus abortivis , discoideae tubulosas, quinquefidis. Stili exerti, bipartiti , cruribus demum recurvis, apice incrassatis, superne puberulis. Akenia penta-polygona, omnia papposa. Pappus sessilis , simplex, multisetus, setis rigidulis , scabris. Receptaculum convexuluro , squameloso-villosulum.

Habitus. Plants perennes. Caulis erectus, simplex, aut ramosus. Folia inferiora ovata , cordata-ovata , vel oblonga, sessilia, aut petiolata , dentata , vel integra , caulina superiora lanceolata , sessilia , saepe basi lata atnplexicaulia. Corollulae lutes , aurantiae , sulphureae.

Ord. nat. Compositae discoideae *Linn. Ord. nat. n. XLIX. % et Prod, in ord. nat. p. 539- Corymbiferae Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 12. 1. Vent. Tabl. a. p. 508. Synanthereae corymbiferae Rich. Préc. de bot., et de physiol. veg. 2. p. 183. Senecioneae Bartl. Ord. nat. p. 138. Lessing. Syn. p. 387. Senecioneae *Doronicaceae Schultz. Natur. syst. p. 36 %.* Senecionides Seneciones *De Cand. Prodr. 5. p. 500. t et 6. p. 61. 317.**

i. *ARHICA montana*: hirsuto-glandulosa 5 caule simplici, paucis ramoso; foliis subintegris, sessilibus , radicalibus obverse oblongis, rosulatis, quinquenerviis, caulinis remotis, paucis, lanceolatis, basi angustatis, oppositis, alternisve.

*A. montana** *Sp. pi. p. 1245. a. De Cand. Prodr. 6. p. 317. n. 1., et Franq. 4. part. p. 17\$. a. Ait. Kew. v. 5. p. 83. FL Dan. tab. 53. Sv. bot. v. 3. tab. 185. Plenck. Ic. pl. med. 7. p. 13. tab. 6a3. Alb. FL med. vol 1. p. 237. tab. 59. All. Ped. z. p. 204 n. 743. Re Seg. p. 70.* , et Tor. a. p. 78.* *Birol. Aeon. a. p. 81. Coll. Herb. Ptd. Z. p. fa** n. i. De Not. Rep. p. any. Nocc. et Balb. Tic. a. p. 130. Comoll. Com. 6. p. 266. Berg. Peregr. p. 65.* Pollin. Fer. S. p. 66g .a. Suffr. Foroj. p. 78a, Gren. et Godr. FL de Franc, a. /?, no. a. Sturm. Deuts. *j- 1. abth. 34. heft. Koch. Syn. ed. a. p. 4aa. Reich. Ex^{c-x}- P-^a 33. n. 1486. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. 2. P'³ 57. a. Host. Austr. a. ^-494* Scop. Cam. ed. a. tom. z. P- 175. Gaud. Heh. 5. p. 33i.**

300 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

- A. n. 90. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 37.*
Alisma Matth. Valgr. i. h. torn. a. 1794. fig. Dur. Herb.
ed. Horn. p. 15. fig.
Galtha alpina del Gesnero Pont. Mont. Bald. p. 163.,
et 210.
Doronicum Plantaginis folio > alterum Ponted. Diss. 9.
p. aSy. Segui. Fer. a. p. 319. n. a.
D. Plantaginis folio G. JB P. Arnica quorundam Zanich.
Opusc. posth. p. 45.
D. III. Clus. Pann. p. 5aa. fig.
D. V. Germanicum, et D. VI. Pannonicum C/UJ. /iijf.
lib. 4. 17. XVIII. figurae.
Ital. Arnica. Betonia di monte Targ. Tozz. Diz. bot. a.
p. 25.
Offic. Arnica herba, flores Linn. Mat. med. p. 139. n. 395.
sub Doronico.
Perenn. Habui ex Apennino Liguriaie [orientalis prope
Gambaro a Tumo, ex Liguria occidna in pratis di Gau-
debella in districtu Oneliensi a GROSSIO, ex montibus
Pedemontanis a PPr. BALBISIO, et RE, ex pratis Ce-
nisii a BONJEAWNJO, ex Valtellina a Sondrio ad S. Sal-
vatorem, et ex districtu Bergoinensi in valle di Seal-
ve, et in Barbelino a BERGAMASCHIO, denuo ex mon-
tibus Bergomensibus a RAIWERO, ex Baldo a BARBIERIO,
ex Tyroli meridionali in alpinis, et subalpinis di'Val-
sugana, in pratis di Sellu, Civeron, et Torcegno ab
AMBROSIO, ex Tyrol i Italico in Val di Fassa a RAT-
WERO, a Odai ab Eq. PETRECCIO, Bassano in pratis
prope la Grappa, Assiago, Lusiana, et Rubbio a
MONTINIO, ex monte Schabnik Istriae a TOMMASIKIO,
ex monte Lesime Apennini Placentini a JBARILLIO. Flo-
ret Junio, Julio.
 •Radix pramorsa, crassa, brevis, transversa, extis ni-
 grescens, fibris lateralibus longis crassiusculis resti-
 ta. Caulis teres, striatus, erectus, simplex, monoce-
 pbalus, vel superne instructus pedunculis paucis, op-
 positis, vel alternis, pariter monocephalis, molliter
 villosus, et magis superne, villis brevibus, implexis,
 articulatis, plerumque glandula terminatis, remote fo-
 liosus, a palmo ad pedem, vel etiam quidquam ultra
 longus. Folia crassiuscula, sessilia, radicalia rosula-
 ta, primordialia parva, successiva multo longiora, ob-
 verse oblonga, obtusa, integra, aut obsoletissime den-
 ticulata, quinquenervia, supra pallide viridia, pilis
 brevissimis pubescentia, scabriuscula in pagina inferiore

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 30i

albicantia , laeviora, et interdum fere glabra, caulina pauca, inter se valde remota, lanceolata, inferiora opposita, superiora multo minora, acuta, opposita, vel alterna. Cephalo grandia, solitaria , pedunculata, pedunculis modo nudis, inodo una alterave bractea remota, foliacea, lanceolata, vel lanceolatolineari, acuminata adpersis. Calathibus squamis lanceolatis acutis, alternis, ideo biserialibus , arete adpressis, aequalibus, more caulis superioris villosoglandulosus. Corollulae lutes , vel aurantiflora, extus tubo villosae. Ligulae radiales calatho duplo, et etiam ultra longiores. Akenia angusta, longitudine pappi. Pappus sordide albus, setis valde scabris. Receptaculum ora alveolorum brevissime squamuloso-barbellata. Reliquia generis.

Usus. Flores praestantissimi in morbis nervorum, praesertim in morbis nervorum oculi.

A. *ARNICA.* *Corsica:* caule ramoso-corymboso, pilosulo; foliis oblongis, acuminatis, argute dentatis, glabris, inferioribus petiolatis, superioribus cordato-amplexicaulis; calatho pubescenti-glanduloso, acheniis pappo brevioribus.

A. *Corsica* *Lois. Desl. Gall. edit. r. torn. a. p. by 6. tab. 20. et ed. a. torn. a. p. n. ft. tab. 20. De Cand. Franc. 5. p. 5. Spr. Syst. veg. 3. p. 567. n. 11.*

Aronicum corsicum *DeCand. Prodr. 6. p. Sig. n. i. Dietr. Sjrn. pi. 4. p. 149B. n. 1. Gren. et Godr. FL de Franc*. p. 108. De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann, 1834. p. 29.*

Ital. Arnica di Corsica.

Perenn. Habui ex Corsica ab Eq. Prof. VIVIANIO, et ab Eq. GUSSONIO, in montibus *Grosso*, et *Camone* a SOLEIROLIO, a *Niolo* a REQUIENO. Floret Julio.

Radix ut in praecedente. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, vel ascendens, pilosulus, superne ramoso-corymbosus, raro simplex, basi squamatus, basi bipedalis. Folia inferiora ovato-oblonga, in petiolum late alatum decurrentia, superiora minora, sessilia, oblongo-lanceolata, omnia tenuia, acuminata, levius, vel profundius argute, remoteque dentata, glabra, supra viridia, subtus pallidiora. Rami caulini pedunculares, alterni, monocephali, apice paululum incrassati, axillares folio lanceolato, acuminato, saepe parvo, et integerrimoj subinde sub pedunculis inferioribus reliquis foliis caulinis simili. Pedunculi nutii, vel inferne bracteolae lanceolatae, foliacea instructae, pilis apice glanduliferis adpersi. Cephalo grandia, sed minora quanti

30a SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

in *Arnica montana* L. Calathi squama alternae, biserialis, arete adpressis, lanceolato-lineares, acuminate, aqua lea, pubescenti-glandulosae, margine eisdem pilis ciliatae. Corollulae flavae, tubo glabrae. Ligulae radiales calatho circiter (Juplo longiores. Cruscula stili modo glabra, modo sub vitro superne puberula. Stigmata incrassata, apice subtruncata. Akenium pluricostatum, sulcatum, glabrum, pedicello brevius, ora albida tumidula receptaculo affixum, supra quam paululum contractum. Pappus omnis uniserialis, multisetus, sordide albus, scaber. Receptaculum ora alveolorum vix squamellata, caeterum glabrum.

3. *ARNICA scorpioides*: pilosa; caule subsimplici, fiatibus inferioribus longe petiolatis, ovatis, cordatisve, superioribus oblongis, panduratisve, auriculato-amplexicanlibus; pedunculis, calathisque villosoglandulosis calathi squamis lineatibus, longe acuminatis.

A. scorpioides 5/7. pi. p. ia^h - <9/0, et *Mant. alt.* p. 47a. *Jacq. Austr. 4* p. a6. tab. i^h *AHPed. i.* />.ao4- ".744-
*Re Seg. p. 76. Coll. Herb. Fed. 3. p. 413. n. 6. Pollin. Hort. et prov. Veron. pl. nov. p. 35.*excl. syn. Column., et Ver. a. p. 670. a.* Sturm. Deuts. Fl. abth. ii. heft. Host. Austr. a. p. 495. Gaud. Helv. 5. p. 33a. a.*

Aronicum scorpioides *De Cand. Prodr. 6. p. 30y. n. 3. Ch. §.* De Not Rep. p. 2, 26* Comoll. Com. 6. p. 2q. Greru et Godr. Fl. de Franc*. p. iog. a. fi. Koch. Syn. ed. n. p. ^m. Reich. Exc. 1. /?. a33. /7. 1487. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 356.*

Ar. latifolium *Reich. Exc. 1. p. a34* ^« i49^{1c}*

Aster scorpioides *Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 169.*

Grammarthron scorpioides *Cass. Diet. des scienc. nat. torn. 19. p. 294.*

Arnica n. 89. *Hall. Hist. stir p. ind. Helv* 1. p. 3f.*

Aconito Pardalianche di Plinio *Matth. Valgr. xhbb. tom.*. p. 1138. fig. caule superne parce ramoso.*

Doronicum radicedulci *Zanich. Opusc. posth. p. ^S. Segui. Suppl. p. 280. n. 1.*

D. brachiata radice Cancriferularum ritu *Lob. Icp. 649. fig. ex Matth. Lugd. hist. a. p. »ao3. fig. ex Matth.*

D. III. Clus. Pann. p. 5a 1. fig-

D. IV. Stiriacum *Clus. Hist. pi. lib. 4. p. XVIIJ. fig.*

Ital. Arnica scorpioide *Pollin. Ver. a. p. 670.*

Perenn. Habui ex alpebus Pedemontanis a MOLINEBIO, et de herbario Allionii a Prof. BALBISIU^h ex alpe *Cull-*

vazzo prope *Leco* ad Larium a RAIWERO, ex Baldo in vallibus *Fredda*, *delle Ossa*, et *S. Zeno* a POLLI-
»IO, denuo ex Baldo in valle *delle Ossa* a MANGA-
»OTTO, et a DE BRACHTIO, ex Septem Gommunibus Yicetinatorum in pascuis alpinis *di Portole* a MOHTINIO, ex *Vette di Feltre* ab eodem, ab AMBROSIO, et ab Eq. PAROLIPIO, ex monte *Cren* Forojulieneium a Prof. BRIGHOLIO, et a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, srorpioidea, transverse rugosa, obliqua, valde odora, fibris crassiusculis, longis « descendenti-
bus subtus vestita, extus nigrescens, vel flavido-fusea, stolonibus nullis. Gaulis teres, striatus, erectus, fistulosus, plerumque simplex, et monocephalus, subinde superne parce ramosus, aut saltern ramo auctus, pilosus, et magis superne, pilis articulatis, pluribus, vel omnibus apice glanduiferis, a semipede ad sesquipedem longus. Folia inferiora plus minus longe petiolata, petiolo anguste alato, basi paululum dilatata, ludunt ovata, subcordato-ovata, cordato-ovata, elliptico-oblonga, insqualiter, remote, acute dentata, radicalia cespitosa[^] caulina superiora sessilia, oblongo-lanceolata, vel ovato-oblonga, acuta, basi cordato-amplexicaulia, modo levius, modo profundius dentata, modo subintegra, interdum horum nonnulla ex inferioribus prope basim constricta, dein basi dilatata, ideo pandurata, omnia crassiuscula, sparse pilosa, scabriuscula, reticulato-venosa, squallide viridia, subtus pallidiora. Cephalum terminate, maximum, subinde cum pedunculo laterali proximo,[#] axillari, pariter monocephalo, cum tribus, vel quatuor ramis peduncularibus nondum vidi. Pedunculi ludunt breves, aut elongati, nudi, vel foliolo lanceolato inferne bracteati, etiam apud nos tecti pilis omnibus apice glanduliferis, ut in plantis Pyrenaicis, interdum intermixtis cum pilis longioribus, acutis, eglandulosis. Galathus more pedunculorum villosoglandulosus, squamis linearibus, valde acuminatis, ciliatis. Gorollula nurnerosae, lutes, vel aureae, tubo glabro, ligulis radialibus calatho duplo, et etiam ultra longioribus. Stigmata capitellata, Achenium sulcatum, pluricostatum, birsutulium, pappo brevius. Pappus multisetus, flosculos subsquans, mollis, albus, cito sordescens, vix sub vitro remote scabriusculus. Reliqua generis. Herba viscida, foetens.

4* [^]»KICA *Doronicum*: superne hirsuta, pilis longis, acuminatis, dissite articulatis; caule erecto, simplici,

304 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

fistuloso ; foliis tenuibus, flexilibus , oblongo-lanceolatis, remote inordinate serratis , integrisve, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, semiamplexicaulibus; calathi squamis lanceolatis, longe acuminatis.

A. Doronicum *Jacq. Austr. i- p. 57. tab. 92. Willd. Sp. pi. 3. p. aio8. excl. syn. Barrel. Plenck. Ic pi. med* 7. p. ia. tpb. 62a. BiroL Aeon. a./?. 8i. Coll. Herb. Ped.3. p.^ti. n.a.Pollin.Fer.a.p.6^2i. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. a33. Host. Austr. n.p.^S. Gaud. Heh.S.p. 334- excl. syn. Barrel., et Column.*

A. Clusii *AIL Pcd. 1. p. ao5. n. 745. tab. i^r].fig.i.z.,et Misc. Taur. 5. p. 70. Re Seg.p. 70.*

Aronicum Doronicum *De Cand.Prodr.6.p.Sig.n.n.Gren. et Godr. Fl. de Franc, a.p. 109. Reich. EXC.J. p. a33. 7z. 1488.*

Ar. Clusii *De Not. Rep. p. aa7« Comoll. Com. 6. p. 6a8. Koch. Syn. ed. z.p.Azi. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt.a. j?. 356. a. ff. y.*

Grammarthron biligulatum *Cass. Diet, des scienc.nat. torn. 19.p. 295.*

Arnica n. 91. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 38. excl. syn. Barrel., et torn. 3. in add. p. 18a.*

Doronico Ongarico primo del Clusio *Pon* Mont. Bald, p. a4i.*

Doronicum Hungaricum primum Clusii *SeguL Fer.*.in app. p. 34 **

D. I. *Clus. Pann.p. 5i8. fig. foliis integer.*

D. II. *Austriacuni I. Clus. Hist. lib. 4- p* XVIIJ. fig. eadem.*

Ital. *Arnica Doronico Pollin. Ver. 3. p. 671**

Perenn. Habui ex provincia Brixienti in vallibus alpinis del Blemmone a ZANTEDESCIHO , ex Tyroli meridionali in pascuis di Mont a Ion in Valsugana a MOWTINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix brevis, crassa, praemorsa, horizontalis, vel quidquam obliqua, fibris crassiusculis, descendentibus vestita , aromatica , extus nigrescens. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus', simplex ^ pilosus, et magis apice, vel hirsutus, pilis longis, acuminatis, dissite articulatis, inter quos pili breviores, apice glanduliferi, a duobus-tribus pollicibus ad dodrantem longus* Folia pagina tenuis , flexilia , saturate viridia, nunc tota, superficie, nunc margine hirsuta, et in fiupeficie sparse pilosa, vel etiam glabra , inferiora petiolata,

radicalia prima parva , obovata , obtusa , integra , aut leviter subdentata , reliqua multo majora, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, basi cuneata, parce, inaequaliter, et inordinate dentata, dentibus plus minus profundis , subinde mulu parte integra, superioria sessilia, basi non dilatato-auriculata, sed tan turn semiamplexicaulia, suprema lanceolata, acuminata, integra. Cephalura solitarium , terminale , grande , sed non ut in praecedente specie. Calathus more caulis superioris hirsutus, squamis lanceolatis , longe acuminatis , internis angustationibus, et paulo brevioribus. Corollulae lutes, glabrae, radiales calatho duplo longiores, apice tridentatae , Indunt profunde bifidae, quas nondum vidi. Reliqua ut in praecedente. Foliis omnibus integerrimis, ut in figuris Glusianis , batenus non obtinui.

5. *ARNICA glacialis* : caule erecto , simplici, farcto; foliis crassiusculis, rigidis, glabris, ciliatis, inferioribus petiolatis , ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, irregulariter , dissite dentatis, integrisve^ pedunculo birsuto 3 apice cavo.

A. *glacialis* *Wulf.in Jacq.Collect.i. p. sifio.Jacq.Ic. rar.3. p. 15. tab. 586. Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. moy.Sturm. Deuts. FL i. abth. 38. heft. Host. Austr. a. p. 496. excl. syn. Clus.*

A. *scorpioides* *Pollin. Ver. a. p. 671. y. Gaud. Helv. 5. p. 333. ^.*

Aronicum glaciale *Comoll.Com 6. p. 0,^0.Koch.Syn* ed. a. p. 4^{ai} - Reich. Exc. 1. p. 34 n. 1489.*

Ar. *Clusii d. glaciale* *Bluff, et Fing.Comp.ed. a//.a./?.356.*

Ar. *scorpioides / glaciale* *De Cand. Prodr. 6. p. 319. sub n. 3.*

Ital. *Arnica rigida.*

Perenn. Habui ex Sempronio Italico a PESTALOZZA , ex Tyroli meridionali in *Valsugana a Montalon^ et ai Sette laghi* ab AMBROSIO, denuo ex *Montalon* a MONTAN 10 , ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, et in alpe *Bab a* a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis totus farctus, in apice pedunculi tan turn cavus , ad summum spatibamalis, sed passim brevior. Folia crassiuscula, rigida, non flexilia, sed fragilia, glabra, et tantum margine ciliata, quam in praecedente breviora^{ra}s caeterum ejusdem forma;. Reliqua omnia ut in praecedente, cujus varietas, potius quam distincta species, videretur, nisi obstarent characteres indicati. Ulterius examinetur in vivo, quid possit locus.

DORONIGUM.

*Linn.Gen. p. 427. excl. M'ich.Tourn.Inst. 3. tab. 277. Juss. Gen. p. i83. excl. pi. ligulis albidis. Lamck. III. 7. tab. Gig. fig. 1. a-f. tantura. Vent. Tabl. 2. p. 543. excl. pi. ligul. albid. Gcertn. Defruct. a. p. 458. tab. 173. fflir*A. Engl. Fl. 3. /?. 445. Ca\$*. jDic*. rfes scienc. nat. torn. 13.JP. 454- Lessing. Syn. p. 390.De Cand.Prodr. 6. p. i20.Endl.Gen.p. 457. /i. 2802.*

Omni a ut in *Arnica*, sed ligulae radii bi-tridentatae, vel integrae. Achenia radii nuda, seu epapposa, dfcsci papposa.

Habitus. Radix perennis, et tuberibus scorpiiformibus Sy transverse zonatis, in nonnullis speciebus stolonifera, stolonibus iterum, et eadem forma tuberiferis. Caulis erectus, simplex, vel ramosus. Folia inferiora petiolata, cordato-ovata, superiora oblonga, interdum pandurata, sessilia, et auriculato-amplexicaulia. Corollulae luteae.

Ord. nat. Ut in Arnica p. 399.

1. DORONICUM *Pardalianches*: tubere radicali primario scorpioideo, fibroso, stolonibus horizontalibus, tuberiferis 5 caule simplici, ramosove, foliisque pubescentibus, obiter dentatis, inferioribus grandibus, exquite cordatis, superioribus oblongis, panduratisve.

D. Pardalianches Sp. pi. p. 1247. Engl. hot. Suppl. v. 1. tab. a654- Smith. Engl. Fl. 3. p. 446. Engl. hot. v. 9. tab. 630. quoad folium radicale seorsim positurn., excl. fig. caulis floriferi. Hook, in Curt. Lond. ed.Grav.v. 4-tab. 89.Hook. and.Am,Brit.Fl. ed. 6./?. nig.Bab.Man. ed. 3. p. 176. Ait. Kew.v. 5. p. 83.Jacq.Austr. ^p. 26. tab. 350. De Cand. Prodr. 6. /?. 3ao. n. 3., et Franc. 4-part.i. p.ifi. All? Ped.i. p 205. n. 747. Re Seg.p. 70., et. Tor. &p. 78. Birol.Acon. 2./?. 82. Coll.Herb.Ped. 3. /?. 414. n.i.De Not. Rep- p* 2a6. Nocc. etBalb. Tic. a. p.iii.Comoll.Com. 6. p. vfi-Pollin. Fer. a. /?. 66^. Suffr. Foroj.p. 182. Or\$, in Cap* Opusc.p. 281. Sav. Due cent* p. i85. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 292. Gren. <f Codr. F/. d« Franc. 2. />. 107. Sturm. Deuts:Fl. 1. abtA 21., et 80. A*/;. JSTocA *Sj«' ed. 2. /?. 419. J3/tjff. et*

SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA. 30?

Fing. Comp. ed. alt. a. p. 353. Host. Austr. a. p. a.] (<) 6. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 174 Gaud. Helv. 5. p. 337.*

D- scorpioides *Sav. Bot. Etr. 4. p. 94- Ten. Nap. 5. /; . 337.*

1). *Matthioli tfeicA. -#rc 1. p. a.34. «. 1497-*

D. n. 88. *Halt. Hist, stir p. ind. Hefo. 1. p. 36.*

Aconito Pardalianche di Diostfbride Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 1187. fig. incompleta, sed evidens.

A. Z?wr. Ueri, eJ. Rom. p. 6. fig. incompleta more Matth.

Doronicm radice scorpii Hort. Rom. 8. tab. a3.

D. latifolium C/MJ. Hist. pi. lib. ^ . p. XVJ. fig.'

D. ma jus officinarum Ger. em. p. 769. fig. ex Clus.

Ital. Doronico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 93.

*Offic. Doronici radix Linn. Mat. med. p. i38. n. 394**

Perenn. Legi Bononia in sylvis montis Mariano ad orientem. Filius attulit ex Apennino Bononiensi al Cavone di Corno alia scala, et all' Abetaia di Castiglione del Pepoli. Habui ex Apennino Ticinensi a S. Colombano a BARBIEUIO, et a Bobbio a BERGAMASCHIO, ex montibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Ducatu Lucensi al Ponte di Calavorno a GIANXUNIO. Floret Aprilii, Majo, in editis Junio, Julio.

Radix tuber radicale primarium scorpii for me., transverse zonatum, fibris lateralibus longis, tenuibus, saepe breviter ramulosis vestitum, coloris terr-eo-fasci, apice pilosum, emittens stolones laterales, horizontales, erassiusculos, hie illic remote squatnosos, apice, vel per longitudinem concatenate tuberiferos, tuberibus pariter zonatis, fibrosis. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, simplex, vel parce ramosus, pubescens, untripedalis. Folia molliter pubescentia, squallide viridia, obiter crenata, vel denticulata, raro grossiuscule dentata, interdum subintegra, radicalia grandia, plus minus longe petiolata, petiolis hirsutis, cordato-ovata, fiinu lato, obtusa, aut vix acuta, rddiatim nervosa, flexilia; caulina inferiora paulo minora, sed ejusdem forms, brevius petiolata, petiolo basi dilatato-auriculato, amplexicauli, reliqua oblonga, subinde infra medium pandurata, basi cordato-amplexicaulia. Gephala sat grandia, longe pedunculata, pedunculo nudo. Ca^athus more pedunculorum piloso-glandulosus, squamis biserialibus, linearibus, valde acuminato-attenuatis, adpressis, subaqualiblis. Ligulae radiales pallide flavae, ^{trN}quinquestriatae, apice bi-tridentatae, vel Integra, ^{tu a}i"ferne, et tubo pilosae, calatho nunc paulo, mine

308 SYNGEN.-POLYG. SUPEKFLUA

dnplo longiores. Corolluls disci paulo saturatius flavae. Akenia brevia, subturbinata, plurinervulosa, sulcata, radialia glabra, epapposa, discoidea pilosa, terminata pappo bessili, multi&eto, sirnplici, scabro, sordide albo, ipsis longiore, setis rigidulis, demum radiatim patulis, matura nigrescerftia. Rectptaculum pilosum.

a. DOKONICUM *eriorhizoa*: tubere radicali primario scorpioideo, apice molliter lanato, stolonibus horizontalibus concatenate tuberiferis; caule siinplici, subnudo \$ foliis glabriusculis, repando-crenatis, radicalibus longe petiolatis, cordato-ovatis, caulinis subgeminis, superiore exiguo.

D. erioihizon *Guss. in litt. ad De Cand.**

D. caucasicum b. italicum *Gu\$s\$.Syn.n.p./fi±*Ten.Nap.%\$.*
p. a30. cum optimis observationibus.

D. cauca&icum *De Cand. Pordr. 6. p. 3ao. w. 1. quoad plantam Neapolitanam, et Siculam, exclusis plantis region urn exterarum.*

D. Pardalianches *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 36i.*

D. radice Scorpii *Bocc. Rech. et Oberv.p. 19a. excl. syn.*

D. Scorpiode radice Candida, monanthos, folio uno caulem arnplexante *Cup, Hort. Cath.p* 66., et Suppl alt. p. 19a. excl. syn.*

ItaL *Doronico la nut0,*

Perenn. Habtu ex montibus di Cast ell am are prope Neapolim, et ex Nebrodibus Siciliae ab Eq. GUSSOISIO, ex Lucanij, et ex Calabria ulteriore a Rosarno in collibus umbrosis prope mare a GASPARHJKIO. Floret Julio, Augusto.

Tuber radicale primarium scorpioideum, transverse zonatum, deorsum tenuiter fibrosum, apice, vel etiam in zonis proximis villo albo, molli lanatum, stolone horizontali saepe longo, concatenate tuberifero, tuberibus oblongis, deorsum fibrosis, zonis ad apicem sublanatis. Caulis teres, striatus, simplex, fistulosus, erectus, subnudns, pilosulus, pedalis-sesquipedalis. Folia radicalia longe petiolata, parva, vel mediocria, semper quain in pra?cedente minora, cord.ito-ovata, obtusa, repando-crenata, glabra, vel pilis raris adspersa, margine tantum ciliolata. Caulina unum-duo, remota, sessilia, cum solitarium, vel ex duobus inferius sffp° grandius, ovato-oblongum, sn peri us multo minus, ovatum, vel lanceolatum, utrumque basi subcordato-amplexicaule. Cephdlum solitarium, terminate. Rel>qua ut in *Doronico Purdalianche L.*

De Candolleus in Prodr. 1. c conjunxit cum hac specie *Doronicum caucasicum* Marsch., quod omnes recentiores kotanici Germanise referunt ad *Voronicum cordifolium* Sternb., sive ad *Doronicum Columnoe* /?., et jure merito, ut etiara senserat Cl. Tenorius in Fl. Nap. 5. p. a3r.

Us us. 01 im laudatum in colica, et vertigine, nunc desuetum.

3. **DORONICUM Columnar:** glabriusculum; radice prsmorsa, longa, imberbi, valde fibrosa, indivisa, ramosave, tuberculosa; caule simplici; foliis grosse, acuteque dentatis, radicalibus parvis, longe petiolatis, exquisite cordato-ovatis, caulinis oblongis, inferioribusve panduratis, lateve alato-petiolatis, omnibus basi dilatato-amplexicaulibus j akeniis radii pilosis.

D. Columns Ten. in Giorn. enc. di Nap. ann. i Sib. tom. i. p. 27.*, et FLNap. a. p. any. tab. ^{^^}DeCand. Prodr. 6. p. 3ao. 71. a. Bert. Aatcen. Ital. p. 410. n. 286. Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p. i5.*Or\$. in Cap. Opusc. p. 28r.* Sim. Versil. p. i83. Puccin. Syn. p. tf>^ . Sav. Bot. Etr. 4. p. 94. Sang. Cent. p. 120.*

D. dulce Bert. Pl. sicce olim ad Botanicos misses.

D. pardalianches /?. Vitm. Sagg. p. & i., et 40.

D. nigra radice Compoclarensis COMIOW. Ecphr. a*/n 36. [▲] fig. opt.

p caule simplici, ramosove; akeniis radii glabris.

Doronicum cordifolium Sternb. Denkshrift. ann. i8i8. a. p. 147. Koch. Sjrn. ed. a. p. 4ao. Host. Austr. a. p. 497.

D. caucasicum Marsch. ab Biebst. Cauc. a. /?. 3ai. Roc he I. Ban. tab. 3i. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 80. heft. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 354-

D. orientale Adams, in Willd. En. a. p. 898. Reich. Exc. i. p. a35. n. 1498.

Arnica cordata Wulf. in Rom. Arch. 3. p. 408.

A. Wulfeniana Pollin. Hort. et prov. Veron. pi. nov. p. 36.

A. scorpioides p. Pollin. Ver. n. p. 408.

A con i to Pardalianche minore chiarnato falsamente doricnio Matth. Valgr. i585. torn. a. p. n\o. fig.

Ital. Doromco minore.

erenn. Legi in su peri ore Tambura alpium Apuanarum. Filius attulit ex Pisanino earundem alpium, et ex Cor no alia scala in Apennino Bononiensi. Habui ex Lignria orientali a Montenero prope S. Stephanum di Avēta a Tunio, ex Apennino Parmensi in monte Caio ^a *r°f PASSERIKIO, ex Apennino Urbinati in pratis

3io SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

montis *Nerone* a FEDERICIO, ex districtu Maceratensi in monte *Birro* ab Eq. Prof. NARDUCQJO, a Prof. UTIXI, et a MARZIALETTO, Camerino in monte *Pietralata* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in summitate montis *delle Forchette*, et montis *Priore* a MABZIALETTO, in *Sibilla* a Prof. MARCAKTOKIO, in *Vettore* a Prof. MAUBIO, ex monte Cornu Prstutorum ab ORSIHO, et a Prof. MARCANTONIO, in monte *Avellino* a Prof. SEBASTIAMO, ex Ducatu Lucensi at *Rondinaio* a GIANNINIO, ex montibus Samnii ab Eq. Prof. TENORIO. Varietatem *fi* obtinui ex Tyroli meridionali in *Falsugana*, in vallecula *Poscina* supra montem *Civeron*, et in saxosis ejusdem montis ab AMBROSIO, in *Val ricca* prope *Tesino*, et ex pascuis *di Portole* in Septem Communibus Vicetinarum a MOKTINIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix crassa, praemorsa, obliqua, saepe longa, transverse zonata, fibris numerosis tecta, simplex, vel ramosa, et subinde ramosissima, saepe tuberculifera, tuberculis radici primariis adnatis, vel fibrae innatis, et ipsis quoque fibrosis, extus nigrescens, et intus alba, car* nosa, odoris aromatici. Caulis teres, striatus, erectus, simplicissimus, inocephalus, glaber, aut pilosus praesertim apice, poliphyllus, dodrantalis-sesquipedalis. Folia parva, radicalia longe petiolata, primordialis minoris, reniformis, obtusa, obiter dentata, aut subintegra, successiva majora, exquisite cordato-ovata, sinu nunc amplo, nunc angusto, acuta, grosse, et acute dentata, dentibus saepe grandibus, rarius paucis, saturate viridia, plerumque glabra, ciliolata, subinde pilis raris in superficie adspersa, caulina oblonga, dentata, acuta, basi late cordato-amplexicaulia, inferius interdum pandurata, aut constricta in petiolum late alatum, basi auriculato-amplexicaulem. Gephalum terminale, amplexicaule, plus minus longe pedunculatum, pedunculo nudo, aut bractea foliacea, lanceolato-lineari instructum. Galathus squamis anguste linearibus, valde acuminato-attenuatis, subpilis, ciliatis. Gomerulus a urea?. Ligulae radiales tubo villosae, calatho duplo longiores. Akenia radii pilosa, epapposa, disci hirsuta, papo breviora, terminate pappo multiseto, sordide albo, sabro. Receptaculum pilosum.

Varietas /? ludit caule simplici, vel parce ramoso, ejus cephalum non adeo grande, achenia radii glabra. Ulterius examinetur in plantis vivis, an potius sit bona, et distincta species.

4* DORONICTIM *austriacum* : pilosulum \$ caule erecto, elato, ramoso; ^liis caulinis imis minoribus, successivia grandibus, mTerioribus exquisite cordato-ovatis, acuto dentatis, superioribus ovato-oblongis, acuminatis, panduratis, petiolatisve , supremis sessilibus , lanceolatis , omnibus basi late auriculato-amplexicaulibus 3 calathi squamis lineari-filiformibus.

D. *austriacum* Jacq. *Austr. a. p.* 18. *tab.* i3o. *Willd. Sp. pL 3. part. 3. p.* ai 14. *De Cand. Prodr. 6. p.* 3ai. *n.* 5. *ALLAuct. p. i&.*Coll.Herb.Ped. 3. p.* 4i5. *n.* *S.DeNot. Rep. p.* aa6. *Nocc. et Balb.Tic. a. p.* i3i. *Pollin. Ver. a. p.* 667. *Bert.fd. It. in Apenn. Bon. p.* aa.³(?rc/i. *et Godr. Fl. de Franc.*- p.* 108. *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth.* 80. *hefty fig. incompleta plant® inferior. Koch. Syn. ed. a. p.* 4ao. *Reich. Exc. 1. ;>.* a34- «• 1496. -B/wJf. c* -Fiw^ . *Comp. ed. alt. a. /?.* 355. *Host. Austr. a. /?.* 497.

Arnica austriaca Sturm. Deuts. FL 1. abth. 38. *hefty planta superior.*

II V. *Doronico Ongarico del Clusio Pon. Mont. Bald, p.* aio.

Doronicum maximum, foliis caulem amplexantibus Seguiu Veron a.p.* a 19. *n.* 3.

D. VII. *Austriac. III. Clus. Hist. pi. lib. 4. p.* XIX. *fig. Ital. Doronico maggiore.*

Perenn. Legi in Apennino Pontremulensi aZZa Ci5fl_f in Liguria orientali in monte Gottro. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva dell⁹ Acero. Habui ex monte Acuto in eodem Apennino ab herborario nostro, et in sylvis di Castiglione de Pepoli a MATTEJO, ex Apennino Liguriae orientalis a Gambaro prope 5. Stephanum d⁹ Aveto a TURIO, ex montibus Pedemontanis a MOLTIERIO, ex Tyroli meridionali in Valsugana in pratis di Gavanello supra Torcegno ab AMBROSIO, in pratis di Campello di Strigno a MONTITHO, Bassano in collibus di Remi prope Rubbio ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, et ex pratis dei Collalti a MONTIKIO, ex montibus Forojuliensibus a CERKAZAJO, ex montibus di Tern[•]va supra Goritiam a TOMM^SINIO, ex Apennino Tineifti supra Bobbio a Prof. MORETTIO, ex monte Lesime Apennini Placentini a DELLA CELL A, ex Apennino Mntinensi in sylva del Barone ab Eq. Prof. NARDYCCI, ex Apennino Pistoriensi alia Piana del pogtone a GIANNIKIO, et a Monfepiano supra Vernio a BAUONIQ. Floret ab Junio in Augustum.*

R_a d_x P^r*naorsa₃ obliqua, crassa, longa, transverse zouata,

312 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

fibris numerosis, descendentibus vestita, sspe cum tuberculis ovoideis, gemmiferis lateraliflitt affixis. Caulis teres, striatus, vel sulcatus, fistulosr^ pilosulus, et interdum fere glaber, superne ramosus, raro simplex. Folia omnia caulina, numerosa, ima omnium minora, cordato-subrotunda, obtusa, snbdentata, tugacia, his proxima mnltto majora, exquisite cordato-ovata, acuta, acuteque dentata, utraque petiolo angu&to, basi auricula to sufinlta, successiva grandia, ovato-oblonga, acuminata, obiter crenata, vel dentata, auriculato-amplexicaulia, quorum inferiora ludunt infra medium pan dura ta, vel basi rotundata, ant subcordata, dein angustata in petiolum brevem, alatum, auriculis latis, ambitu rotundatis, dentatis, amplexicaulibus, superiora sessilia, ovatolanceolata, aut lanceolata, basi parviauriculata, ad rdinos multo minora, lanceolato-lineararia, vel lineararia, subintegra, omnia tenuia, flexilia, l*te virida, glabra, aut pilosa, et magis subtus, ciliolata. Gepbala grandia, solitaria in apice caulis, et ramorum, rarounicum in caule simplici. Calathus pilosulus, squamis lineari-Hlififormibus, delaspo fructu retroflexis. Corollulx aureae, tubo glabr», radiales apice bi-tridentatae, vel integrae, calatho duplo, et saepe etiam ultra longiores. Akonium subpilosurn, in radio epapposum, in disco coronatum pappo sordide albente, sub fortiori vitro scabridum. Receptaculum fructus convexum, dense villosum. Reliqua generis.

Saepe accepi ex Italia sub nomine *Doronici scorpioidis* W., quod Benthanius in Engl. bot. Supl. i. ad tab. a654* putat esse idem cum *Doronico plantagineo* L., mo netque turn se ipsum in Catalogo plantar um Pyrenaicarum, turn alios botanicos Galliae rommutasse *Doronicum scorpioides* cum levi lusu *Doronici Pardalian** ches L.

MARGARITA.

Gaud. Helv. 5. p. 335.

Bellidastrum Mich. Nov. pi. Gen. p. 32. tab. ag.

Bellidiastrum Cass. Dict. de scienc. nat. tom. j^ . suppl. p. 70., et torn. 37. p. ty^ . De Cand. Prodr. 5. p. 226.

Endl. Gen. p. 373. n. 2300.

Doronici species Lin.

Arnicae species Hall., et Villd.

Asteris species Scop.

Cephalum multiflorum, heterogamom, radiatum.

Calathus squamis biserialibus, linearibus, adpressis, subaequalibus. Ligulis radiates fsmineae, discolores, apice subtridentatae, calatho longiores. Flosculi disci tubulosi, hermaphroditi, acute quinquedentati. Akenia omnia papposa, obovata, nervo marginata, dorso subcarinata, pilosa. Pappus sessilis, simplex, multisetus, uniserialis, scabridus, akenio subaequalis. Receptaculum conicum, nudum.

Habitus. Planta perennis. Folia omnia radicalia, caespitosa, obovata, petiolata. Scapus nudus, tnocephalus. Semiflosculi radii albi. Flosculi disci lutei.

Ord.nat. Composite y discoideft *Linn. Ord. nat. n. XLIX. y et Prod, in ord. nat. p. 53g. Corymbifer&Juss. Gen. p. 177. Smith.Gramm. p. 121. Vent. Tab. 2.jp.503.Synantherese corymbiferae Rich.Préc. de bot. et dephys.veg.z.p.if&AmeWide&Schultz. Nat. syst. p. 364. Astereae Bartl. Ord. nat. p. i38. Asteroideae Lessing. Syn. p. 161.De Cand. Prodr. 5. p. 8.*

x. MARGARITA *Bellidiastrum.*

M. BellidiastriiLGaMd. Helo. 5./?. 336.

Doronicum Bellidiastrum Sp. pi. /?. ia47- Jacq. Austr. 4. p. 53. tab. 400. Re Seg. p. 70. Suffr. Forojip. Vitm. Sagg. p. 3a. Sav. Dae cent. p. 185.

Arnica Bellidiastrum Wld. Sp. pi. 3. part. 3. 210g. BiroL Aeon. a. p. 8a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 413. w. 4 Pollin. Ver. a. p. 672. Ors. in Cap. Opusc. p. 1179. #*r'» Amoen. Itahp. 410. n. <&Zi.SaV'BotEtr. 4«p» 9\$. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. /?. 291. Ten. Nap.'b. p. 229. •DeCand. Franc. 4. part. 1. p* 176 Sturm* Deuts. FL 1. abth. 38. heft. Host. Austr. a. p. 49^o-*

*Bellidiastrum Michellii Cass. Diet, de' s^enc. nat. torn. 4. *uppl.p.Ii.,et torn 37. p.ty^.DeCand.Prodr. 5./?.aa6. w. 1. Comoll. Com. 6.p- 376. Puccin. Syn. p. ^fy^jGren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. lo^.Koch.Syn. ed. 2. p. 387.*

Reich. Exc. i. p. a33. n. i/∧j&5 Bluff, et Fing. Comp. ed. alt* a. p. 286.*

Aster Bellidiastrnm Scop. Cam. ed. a. torn. a./?. 168.

Arnica n. 9a. /fa//. f/«f. stir p. ind. Helv. 1. p. 38.

Bellidastrum Alpinum, glabrum, foliis longioribus acutis, alte dentatis, flore albo Mich. Nov. pi. gen. p. 3d. n. 1.

B. Alpinum, foliis brevioribus, hirsutiq, caule palmari, flore albo Mich. 1. c. n. a. Segui. Ver. 2. p. aao.

B. Alpinum glabrum, foliis brevibus hirsutis, caule palmari, flore albo Mich. Cat. hurt. Flor. p. i5.

Ital. Bellidastro. Murgherita d^y Alpe.

Perenn. Frequens in alpinis Italise, prssertim in alpinibus Apuanis, ubi reperit-etiam Michelius. Legi in Sagro, et Tamhura earundem alpium, et ibidem filius legit in Pisanino septentrionali, alia Piastra marina, et in Tambura; insuper attulit ex Apennino Bononiensi in Cupola di Scaffaiolo, et in Corno alia scala. Huius ex Liguria occidua in monte «[^]. Spirito a Prof SASSIO, ex alpinibus Pedemontanis a Prof. BALBISIO, et in provincia Novariensi in radicibus montium vail is /TI-trascu ab Eq. Prof. DE NOTABIS, ex Valtellina in viciniis di Sondrio a BEKGAMASCHIO, ex provincia Mediolanensi a Campo del jiori prope Varese a Prof. PASSERINIO, ex montibus ad Lariuni Sasso, et Legnone a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTABIS, in monte Generoso, et in Corni di Canzo a RAIHERO, ex Tyruli australi in Valsugana in monte Rocchetta, et ad ruprs in Fa I di Sella ab AMBROSIO, ex Septem Communibus Vicetinarum in valle Tornera prope Rub'' bio ab Eq. PAROLINIO, Bassano in montibus d^y Angarano, Solagna[^] Palstagna, et Crespano a*Moit(THUO)exalpe Baba in finibus Forojulii a TOMMASIWIO, ex montibus Forojuliensibus, et ex Ducatu Mutinensi in Cimone a Prof. BRIGWULTO, ex Piceuo in monte di Campli ab ORSINO, in Vettore, in monte Volubrio all⁹ Infernaccio, et in monte dei Tre Fescovi a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi in alpe di Limano a Prof. PUCGINELLIO, et al Rondinaio a GIAHNINIO. Floret Junio, Julio > Augusto.*

Hadix brevis, crassa, praemorsa, obliqua, fusca, fibris numerosis ve[^]jta. Folia omnia radicalia, csspitosa, magnitudinis varis, alia longe, alia breviter petiolata, obverse oblortga, vel obovato-sp.ithulata, obtusa, remote dentata, dentibus nunc levioribus, nunc profundio-

ribus, trinervia, hirsutula, scabrida, primordialia multo minora. Petioli hirsuti. Scapus teres, erectus, vel adscendens, foliis longior, hirsutululus, nudus, a sesquipollice ad pedem longus, subinde plures ex eadeip, radice. Gephalum solitarium, terminale, mediocre. Calathus pubescens. Liguls radiales albs, vel extus, aut tots rubentes, senio revoluts. Flosculi disci lutei. Reliqua generis. Facies *Bellidis*.

Michelius 1. c. introduxit vocabulum genericum *Bellidistrum* pro hac specie, ut indicaret esse plantain ad *Bellidem* accedentem, neque deduxit a *Bellide*, et *Astere*, ut quidam habent; postea Cassinius 1. c. convertit in *Bellidiastrum*, utrumque malum, cum nomina generica adjectiva effato Linnsi in Crit. bot. § a35. substantivis pejora sint, et quod ejusmodi nomina in posterum non effingantur mouit 1. c. j ibidem vero §. aa6. nomina generica in *oides* desinentia e foro botanico leganda voluit, et in §. 227. vocabulum *Bellidiastrum* abolevit.

BELLIS.

Linn.Gen.p. fog.Tourn. Inst. 3. tab. 280.Juss.Gen. p. i%3.Lamck.Ill. 7. tab. 677.Vent.Tab. a.p. 548. Grcertn.De fruct. 2.!? . 419» tab. 168. Smith. Engl. Fl. 3.p. 447- Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 37. p. 493. Lessing. Syn. p. 19a. De Cand. Prodr. 5. p. 304 Endl. Gen. p. 381. n. 2348.*

Cephalum muhiflorura > heterogamum. Calatbus polyphyllus, hemi9phsricus, squaniis obloogis, aequalibus, adpressis. Ligulae radii numeross, discolores, uni-biseriales, apice bi-tridentatse, vel Integra, calatho longiores, fsemineae. Flosculi disci ttfbulosi, quadri-quinquefidi, hermabruditi. Akenium obovatum, corn press u in, ©nerve. Pappus nullus. Receptaculum fructus elongatum, conicum, alveolatum, nudum.

Habitus. Plants annuae, vel perennes, acaules, et scapiger^e, vel breviter caulescentes, et in feme folioss. Folia obovata, aut obloaga, vel obverse lanceolata, paucidentata, petiolata. Scapi, et pedunculi inocephali. Cephalia magnitudinis

diverss in diversis speciebus. Liguls radiales albs, vel extu9, aut tots rubrs. Corollulae disci lutes.

Observ. *Bellis papulosa* Boiss. Voyag. en. Esp. 2. p. 305. tab. 91., et *Doronicum rotundifolium* Detf. Atl. 2. p. 279. tab. 235. pertinent ad novum genus medium inter *Be Hide m*, et *Be Ilium*, quod voco *Bellidium*. Itaque prima fiet *Bellidium papulosum*, secundum erit *Bellidium rotundifolium*.

Ord. nat. Ut in *Margarita* p. 4*3.

i. *BELLIS perennis*: acailis, hirsutula; scapis radicalibus, nudis; foliis obovato-spathulatis, dentatis > calathi squamis oblongis, obtusis.

' *B. perennis* *Sp. pi.* p. 1248. *a. DeCand. Prodr. h.p. Zoa* Ott., et *Franq. 4. part. i. p.* 185. *a. Smith. Engl. Fl.* 3. p. 447*9 et *Engl. bot. i\ 6. tab. 4²4-* *Curt. Land. ed. Grav.* v. 1. tab. 118. *Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p.* &4> *Bab. Alan. ed. 3. p.* 167. *Ait. Kew. v. 5. p.* 86. *a. F/. Z?<JIL tf#&. 503. Sv. bot. v. 4 ^^- a33. Lamck. III. 7. fa^.* 677. *y*g. a. <-i. L'w//. Herb. tab. iyS All. Ped. i. p. igd. n.* 698. *Balb. Taur. p. ifo. Ite Seg. p.* 71., *e* Tor. a. p. yq. Birol. Aeon. a. /?. 8a. Coll. H<?r/; Perf. 3./7. 4^9. w. 1. Z^ iVof. Rep. p. a08. (excl. *Bellide syhestri*). *Nocc. et Balb. Tic. a. p.* 132. *Comoll Com. 6. j?. a78. Zaw/. iJ/anf. in Conf. et Brugn. Giornl dec. a. torn. 10. /?. 389. Pollin. Ver. z.p. 65g.a.lluch. Fen. p. fii^.* *Moric. Ven. j.p.* 360. *Nacc. Ven. ^. p. ioft. Suffr. Foroj. p. iyS. Ors. in Cap. Opusc. p. SLUo.tJert. Pl. Gen. p. iii. n. n&&.9 et Amam. Ital. p. i\$3. n. a57., et p. i|||. n. SL8J. a. Sim. Vers. p. 178. Puccin. Syn. p. 462. Sav. Pis. a. p. 27a., et Bot. Etr. ^. p. 95. Sebas. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 39a. Ten. Nap. 5. /?. a33. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 36a. Guss. Syn. a. p. 507. Moris. Sard. a. 2?. 350. Gren. et Godr. Fl. 3e Franc, a. p. 106. Koch. Syn. ed. a., p. 387. Reich. ETC. I. p. a33. 77. 1484. 23/ZJ^ e/ .Fiffig. Comp. ed. alt. a. p. 294. Host. Aust. a., p. 50 1. Scop* Cam. ed. 2. /ow. a. /?. 146. Gaud* Helv. b. p. 340. a.**

B. n. 93. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i.p. 39.

Bellis minore Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 96a. fig.

*Primula veris Caesalp. De pi. lib. ia. cap. a6. /?. 43. Trag. Zaf stirp. hist. lib. 1. p. 161 - fig**

Bellide minore fstar« Herb, ed Rom. p. 67. fig.*

SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA. 3,7

Bellis sylvestris minor Cup* Hort. Cath. p. a8. Zannich. Ist.p. 35. tab. lyT-fig* &* > zt 206. fig. 1. Segui. Per. a. p. aai.

B. minor sylvestris Fuchs. Hist. pi. p. 147. fig.

Ital. *Bellide*. *Bellide del prati*. *Be Hide minore*. *Fiorhli prato*. *Fior di pnrnavera*. *Fior gentile*. *Margheritu*. *Margheritina*. *Pratolina*. *Pnmavera*. *Prinio Jiore*. *PrU mo Jiore di praio*. *Primo fiore salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p- 33.

Offic. *Bellidis rninoris flores* Linn.Mrit med. p. 14a. n.4<5. *Perenn.* *Vulgaris in pratis, et locis herbidis totius Italic, etiam in montanis. Legi Sarzanae, Genus, BonSniae, et in Sagro alpium Apuanarum. Habui ex pratis Bas-sanensibus a MONTHS 10, ex Istria circa Pirano, et in insula de'Brioni, et ex herbosis circa Goritiam a TOMMASINIO 5 ex Piceno in Sibilla, in monte Corona, et in monte Priore a MAKZIALETTO. Floret decedente hyme, et maxima copia vere, interdum, sed parcius, autumno.*

Radix brevis, crassa, praemorsa, lateraliter fibris nurae-rosis, descendentibus vestita. Folia omnia radicalia, rosulata, obovato-spathulata, obtnsa, snperne crenata, inferne trinervia, nervis superne evanescentibus, in petiolum plus minus longum decurrentia. Scapi uuus, pi u res e rosula radicali folio rum, nudi, ab tingue ad semipedem longi, rarius ultra. Cephalum solitvium terminale, mediocre. Calathus hemisphsricus, squatnis biserialibas, aequalibas, oblongis, obtusis, apice barbellatis, adpressis. Ligula radiales biseriales, albae, passim apice, vel dorso rubentes, cilatho duplo Ion-giores, tubo pilosas. Flosculi disci lutei. Reliqua generis. Tota pldnta liirsutuia, &ubinde glabriuscula.

Us us. *Habita pro resolvente, et vulneraria, nunc exoleta.*

a. *BELLIS sylvestris: grandis, acaulis, hirsute; foliis elongatis, oblongis, crenatiss cephalo atnplo; calatlii squamis acutiuscuiis.*

B. sylvestris Cyrill. *PL rar. regn. Neap. fasc. a. p. ia. tab. ^.* *Wlld.Sp. pi. 3. part.3. p.zizz.* *De CandProdr.S. p. 3o5. n. 5. a., et Franc. 5. p. 47^* *Ait. Kew. v. 5. p. 86. Coll. Herb. Ped. 3. p. 429. «. S.Puccin.Syn. p. 46-3.Sm\ Bot.Etr.A\p. <)5.*\$ebast. et Maur.FLRoni;prodr.p.VL<)2>** *Ten. Nap. 5. p. a33. Guss. Srn. a. p. 507,* Presl. Sic. 1. p.XXnil.Moris.Sard.i. p~S5s.Lois.Ded.Not. p. 128, et Fl. Gall. ed. n.tom. a. p. a5o. Gren. et Godr. Fl. de*

3i8 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Franc, a. p. 106. *Reich. Exc. i. p. a33. n. i483.* *Bl* ^.
et Fing. Comp. ed. alt. a. /?. 294. Ze F/5. Stir p. Dcdm.
spccim. p. 27. Cambess. Balear. in Mem du Mas- 14**
//. 277.

B. perennis Bert. Amosn. Ital. p. 4^{11} n. 287. %• Pollfa.*
Ver. 3. /A 660. 0. De Vis. FL Datrn. up. 58. a.

B. hirta/Joij/. Austr. a. /?. 5oi.

Doronicum Bellidiastrum 4Z> Cfr. £Tor^. Paw. /?. 36a. non
Lmn. Desf. Alt. a./?. a78. herb.

Bellis sylvestris media caule carens Cup.Hort.Cath. /?. »8.

B. florum folijs intus albis, extus rubris, folijs majo-
rihfs, hirsutioribus Cup. I. c

Bellis mezano Matth. Valgr. i585. torn. a.p. 961. fig.

B. maior hirsuta hiemalis multiflora, floribua cum du-
plici semitlosculorum serie inferne rubentiurn desup»r
alborum Mich. Cat. hort. Flor. p. i5.

B. sylvestris Dod. Pempt. p. a65. fig. ex Matth.

Ital Margherita autumnale.*

Perenn. Copiosd in Italia in locis mari proximis. Legi
Sarzanss in arvis ad dirutam Lunam, et in p nit is are-
nosis dl Marine lla, Carrariae sec us viam, quae ducit
ad lapidicinas dl Turano. Habui ex agro Nicsensi ab
Eq- Prof. Moiusio, ex pratis I striae a BIASOLETT;O, et
in herbidis cirra Marecchio a TOMMASINIO, ex Apen-
nino di Sernaquo ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno
*in*monte Corona ab ORSIKO, in monte Priore, et a*
S. Leonardo a MARZIALETTO, ex Etruria a Oliveto in
districtu Pisano ub Fq. Prof. CAJ. SAVIO, in Casentino
ab Eq. RICASOLO, Româ a PPr. SEBASTIANIO, et MAU-
BIO, Capuâ ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Bonifacio
a SERAFFIXHO, a Balagna a SOLEIBOLIO, a Corte a RE-
QUIENO. Late floret Septembri, Octobri, subinde, sed
parcius, etiam vere.

In hac specie omnia longe majora, quam in prscedente.
 Folia elongata, oblonga, obtusa, crenata, crenis glan-
 dula terminatis, inferne trinervia, nervis lateralibus
 superne evaneacentibus, in petiolunl longe cuneata.
 Scapi unus-plures ex rosula foliorum radicali, erecti,
 sspius elongati, et folia multo superantes, etiam pe-
 dales, rarius crassiores, et foliis breviores. Cephalum
 grande, passim duplo, et triplo majus quam in *Bel'*
Tide perenni L., diametri etiam pollicaris. Squamae ca-
 lathi oblongs, breviter acntaj. Ligulae radiales valde
 numeros, alb®, vel subtus, aut utrinque intense ru-
 bras. Tota planta hirsuta.

3. *BELLIS hybrida*: pubescens 5 caulibus ramosis, brevibus, adscendentibus, foliosis; pedunculis terminalibus, axillaribusque 5 longis, nudis; foliis oblongo-spathulatis, obovatisve, remote dentatis, longe petiolatis; cephalis mediocribus; calathi squarnis obtuais.

B. hybrida Ten.Nap. \.insyll.p. |2&*, et 5. /?. 233. M&. 194. fig. a.*, et Syll. p. 4^6. n. 3.* Guss. Syn. n.p. 508*.

B. perennis Bert.Mant.pl. Fl. alp.Apuan.p. 59. n. 88. d. De Cand. Franc. 4- port, i- P- i85. 9.

B. annua Puce in, Syn. p. 463.*

B. sylvestris /? hybrida /) e Cand. Prodr. 5. /?. 3o5. M& R. 5. •

Solidago Brunf.Herb. ed Argent, ann.ibig. torn. si.p. 29. fig-

Bellis minor bortensis Fuchs. Hist.pl. p. 146. fig.

B. minor Corner. Epit. p. 655. fig.

Ital. *Margherita ramosa*.

Perenn. Legi in superiore *Tambura* alpiura Apuanarum.

Babui ex Liguria occidua in planitie del *Ceriale* a Prof* SASSIO, ex agro Bononiensi in valle di *Spipola al Buco de* buoi* prope la *Crovara*, et Ravennâ in pineto *Monaldini* a BUBANIO, denuo ex arvis Ravennatibus a DALL' AGATA, ex pratis Ferusinis a Buuscmo, ex Istria in herbidis circa *Polarn*, et *Pirano* a TOMMASINIO, ex Piceno a *Montefortino*, et in *Sibilla* a MARZIALETTO, Firmo in pratis ad *S. Benediction* a Prof. MARC ANTONIO, ex Dncatu Lucensi in herbosis a *Carignano* a Prof. PUCGINELLIO, Volaterris ab AMIDEO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, Româ ad sepes, ubi non rara, a Prof. MAURIO, et a VANDERLINDENIO, ex viciniis Neapolis ab £q. Prof. TENORIO, et in valle di *S* Rocco* ab ORSINO, ex monte 6\ *Angelo di Castellamare* a RAINERO, Nuceriâ paganorum, ex Apulia a *Tre Santi*, et ex Calabria ad *Aspramonte* ab Eq. GUSONIO, Catanâ a Prof. COSENTINIO, Panormo ab Eq. BIVOWA-BERNARDIO. Floret Aprili, Majo, in alpinis Julio, Augusto.

Media inter *Belli dem perennem* L., et *Bell idem sylvestern* Gyr. Radix praeraorsa, non adeo crassa, deorsum longe fibrosa, e collo sursum multiceps. Gaules breves, csspitosi adscendentes, foliosi, ramosi, prsesertim e basi. Folia obovata, vel oblongo-sptntbulata, parce, remote, argute serrata, vel etiam leviter crenata, obtusa, apice integerrimo, basi longe cuneata, longequè P^tiolata. Pedunculi axillares, et terminals, elongati,

320 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

a duobus pollicibus ad spithamam longi, plerumq̄tie graciles. Cephalae mediocria, subinde parva. Squamae calathi oblongs, obtusae. Pubescentid herbs saepe pauca. Confer, qua dixi de hac planta in Mant. pi. Fl. Alp. Apuan. p. 59.

4. BULLIS *annual* humilis, gracilis; canle inferne folio* so 5 folii obverse lanceolatis, obovatisve, integris, dentatisve; pedunculis tenuibus, brevibus; cephalis parvis. B. *annua* Sp. pi. p. 1249. De Cancl. Frodr. 5. p. 304- n. a., et Franc. 4. part. i. p. 186. Sibth. et Smith. FL Graec. prodr. a. p. 184., et FL Grac. 9. 1. 59. tab 879. Ait. Kew. p. 5. p. 86. AIL Fed. 1. p. 13. n. 699. Herb. Fed. 3. p. 429. n. 1. De Not. Rep. p. 108. Ors. in Cap. Opusc. p. 100.* Bert. Lucubr. p. 6. n. 13. Sav. Fis. a. p. 273.* et Bot. Etr. 4. p. 96.* ifcflwr. CW. 13. p. 40.* IV/z. iVtt/?. 4-ⁱⁿ tyM* P- ia5- 5 «* ^ j // . /?. 436. «. 1. Ab Ucr. Hurt. Fan. p. 156n. Guss. Syn. & p. Soft. Moris. Sard.*. p. 348.* Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 105. Desf. Atl. a. p. 180. Bqiss. Voy. en Esp. 2. p. 30a. Koch. Syn. eiL a. 1. 887. Reich. Exc 1. 1. 1. 33. n. 148a. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. 1. 294.

B. *dentata* De Cand. Frodr. 5. p. 304. n. 1.

Eellium dentatum Viv. Ann. bot. a. 1. 18a. n. 67. fig. nulla, e/ FL Itul. fragm. fasc. 1. p. ti. tab. 10. fig. a.

Bellis caule subfolioso All. Misc. Taur. 2, part. 1. 7. 106.

B. *minima partensis*, caule folioso Bocc. Mus. di plant. p. 46* tab. 35.

B. *minima annua* Triunf. Observ. p. 80. fig.

B. *minima caule folioso pubescens* Cup. Hort. Cath. p. 18.

B. *sylvestris minima*, caule folioso, pubescens, ramosa Bon arm. Fanph. tab. 5.

Bellis—*Leucanthemum*, annum Italicum Mich. Nov. pi. gen* p. 34«

Ital. *Margheritina minuta*.

Ann. Habui ex agro Nicaeensi ab Eq. Prof. MOBISIO, ex Istria in herbis montis Gason non procul ab Justinopoli a TOMMASIWIO, ex argillosis siccis agri Maceratensis ab Eq. Prof. NAIDUCCIO, ex Piceno ad Portum Asculi ab Ousino, ex Etruria in caetanetis di Calci ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, al Piano della Dogana prope torrentem Asena ab Eq. RICCASOLO, Roraa a PPr. SEBASTIANO, et MAUBIO, a Palo, et Terracina a Prof. MAURIO, denuo Terracina a FioriKiA-MazzAWTiA, Neapoli ab Eq. Gussowio, ex Corsica a Galvi a SOLEIBOLIO. Floret Martio, April*, et etiam autumnno.

Radix fibrosa, fibris tenuibus, profectis e rhizomate brevissimo. Caulis gracilis, et saepe filiformis, una cum pedunculis ab ungue ad duos pollices longis, decumbens, adscendens, vel erectus, simplex, aut ramosus, inferne foliosus, interdum subnullus. Folia obverse lanceolata, aut obovata, remote dentata, vel subintegra, obtusa, tenuia, brevius quam in praecedente petiolata, inferne tenuiter trinervia, nervis lateralibus superne evanescentibus, venis alternis, saepe exigua. Pedunculi tenues, terminates, et axillares, subinde etiam fere radicales, nudi. Cephalum terminale, parvum. Calathi squamae oblongae, modo acutiusculae, modo obtusae, apice barbellatae. Ligulae radiales albae, basi barbellatae, vel imberbes. Corollulae disci lutes. Reliqua ut in praecedentibus, sed minora omnia. Tota planta pilosula, vel pubescens.

BELLIUM.

Linn. Mant. alt. p. 157. Juss. Gen. p. 182. Lamck. III. 7. tab. 634. Vent. Tabl. 2. p. 543. Cass. Diet. des scienc. nat. torn. 37. p. 55. Lessing. Syn. p. i. gi. JDe Cand. Prodr. 5. 1. 505. Endl. Gen. p. 3. bo. n. 2. i. ty.

Cephalum multiflorum, heterogaium. Calathus hemisphaericus, biserialis, squamis sequalibus, adpressis. Ligulae radiales numerosae, uniserialis, oblongae, calathis longiores. Flosculi disci tubulosi, quadri-quinquedentati. Akenia obovata, compressa, pilosa. Pappus duplex, exterior brevior, e squamis membranaceis, quatuor-sex, ovatis, apice truncatis, erosulis, interior e totidem setis multo longioribus, tenuibus scabris, alternantibus cum squamis externis. Receptaculum fructus ovoideo-conicum, obtusum, nudum, papillosum.

Habitus. Plantae perennes, vel suffruticosae, in nonnullis speciebus e collo stoloniferae. Scapi radicales, monocephali, vel caulis ramosus, foliosus, brevis. Folia spatulata, petiolata, integra. Cephalis parva, aut mediocria. Ligulae radiales albae, vel rubescentes. Flosculi disci lutei. Pappus
Fl. Ital. Tom. IX.

'622 SYNGEN. -POLYG. SUPERFLUA.

pus albus , setis pappi interioris flosculos aequantibus.

Ord. nat. Ut in Margarita p. 3i3.

i. BELLIIUM *bellidioides*: radice e collo stolonifera; scapis filiformibus, nudis; foliis ovato-spathulatis, longe cuneatis ; cephalis parvis.

B. *bellidioides* *Mant. alt.-p. a85. excl. syn. Triumph. Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. aiaa. De Cand. Prodr. 5. p. 3o3. w. i., et Franc. 4. part. a. p. 9a3., et 5.!? . 4?5- Lamck. III. 7. tab. 684. Coll. Herb. Ped. 3. p. 4^{Q0}. n > ¹ - v^w >* *Ann.dibot.z.p. 181. 72 66.* sin. fig., et Fl.Ital.fragm. fasc. J.p. 7. tab. 10.fig. 1.*Moris. Sard.n. p. 35i.*Gre«. et Qodr. FL de Franc, a.!? . io5. Lois. DesL Gall. ed. 1. torn. a. p. 578.* , et cd. a. torn. a. ^?. a5o.**

B. *niwale* *Req. inAnn.desscienc.nat.ser.i.tom.S.p.m.* DeCand.Prodr. 5.p. 3o3. w.a. Spr.Syst. veg. 4.part.*. p. 3o3. n. 4- Dietr. Syn. ^ . p. 1666. n- a.*

Bellis Drosersfolia Qouan. III. !? - 69.

B. *maritima* *Koris Solis foliis , longissimo pediculo donata Cymnaea Bocc. Mus. dipiant. p. i49«*

B. *maritima, minima , Pioris solis folio Cymnaea Bocc* I. c. tab. 107. retro tabulam ia8.*

Ital. Margheritina spatolina.

Perenn. Habui ex rivulis montanis Sardiniae ab Eq. Prof. MORI610 , ex Sardinia septentrionali a BADABOO, exberbidis di Iglesias ab Eq. Prof. DE NOTARIS , ex loco incerto , sed probabiliter ex Sardinia septentrionali ab Eq. Prof. VIVJANIO , ex Corsica a Calvi, et in monte hotondo a SOLEIROLIO, aCorte a LOTSELEURIO-DESLONCHAMPSIO, in monte Rotondo, et ad Aiaccio a REQUIEKO. Floret a Majo in Jnlium.

Radix crassa, praemorsa, brevissima, lateraliter fibris numerosis descendentibus vestita, plerumque apice ferens plures caespitulos foliorum cum scapis, saepe etiam e collo stolonifera , stolonibus filiformibus, decumbentibus, vel prostratis, apice pariter caespituliferis, interdum radicanibus, et prolem novam daturis. Folia omnia radicalia, alia longe, alia breviter petiolata, parva , ovato-spathulata, vel oblongo-spathulata , obtusa , basi longe cuneata , crassiuscula, integerrima, saturate viridia , aut leviter glaucescentia, sparse pilosula , vel glabra. Scapi filiformes, nudi, passim plures inter folia radicalia, e decumbenti adscendentes , vel erecti , pilosi, aut fluperne glabri, in macrioribus individu¹⁵

foliis subsquales, in reliquis folio longiores, et etiam palmares. Cephalum solitarium, terminate, parvum, raro mediocre. Calathus pilosus, aut glabriusculus, squamis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, margine subscariosis, apice barbellatis, subinde purpurantibus. Ligulae radiales albae, vel rosae, oblongae, integris, vel apice bidentate, tubo pilosae, calatho duplo longiores. Akenium sursum villosum. Reliqua generis.

Bellium nivale Req. juxta exemplaria ab ipso Requeno, et Soleirollo ad me inissa, et in monte *Rotondo* Corsica? lecta est tantum planta macrior, pusilla, modo cum stolonibus, modo sine, neque dissocianda a *Bel Heliodiode* L., ut optime dixerant Grenierius, et Godronius in Fl. de Franc 1. c.

a. *BELLIMUM crassifolium*: suffruticosum; caule ramoso, adscendente, folioso^ foliis coriaceis, subrotundo-spathulatis, longe petiolatis, glaucis 5 cephalis grandiusculis.

B. crassifolium Moris. *Stirp. Sard. el. fasc. i. p. a6.* ^v, et *Sard. a. p. 35a. tab.* [^][^]*Spr. Syst. veg. ^.* part. a. p. 303. 72 3. *De Cand. Prodr. 5. p. 303. n. 3. Dietr. Syn. pl. 4** p. 1566. n. 3. *Coll. Herb. Ped. 3. p. 4* & o. n. a.

Ital. *Margheritina verdemare*.

Suffr. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix plus minus crassa, fusiformis, longa, lateraliter fibrosa, rubida, passim sursum multiceps, et ferens plures cespites foliosos, et cauliferos. Gaules inferne perennantes, crassiusculi, subangulati, simplices, vel ramosi, decumbentes, adscendentes, pilosi, nunc brevissimi, mine palmares-semipedales. Folia coriacea, subrotundo-spathulata, breviter cuneata, longe petiolata, integerrima, obtusissima, et interdum leviter emarginata, pilosula, glauca, radicalia valde numerosa, et caespitosa, quorum nonnulla parva, et brevius petiolata, reliqua, et caulina quam in praecedente multo ampliora, caulina alterna, vel in apice caulium approximato-verticillata. Pedunculi terminales, et axillares, pubescentes, bi-quadripollicares, nudi, vel prope basin folio instructi. Cephalae grandiusculae. Calathus pubescens, squamis oblongo-lanceolatis, obtusis, vel acutis, in margine superiore albo-membranaceis, et velutiscariosis, apice barbellatis, dorso viridibus, aut rubescentibus. Reliqua generis? et ut in praecedente.

NANANTHEA.

*De Cand. Prodr. 6. p. ifi. Gren. et Godr. FL de Franc**,
p. 148. *Endl. Gen. p. 433. n. 2666.*

Clirysanthemum spec. Lois. Desl.

Cotulae spec. Poir.

Cephala exigna , pauciflora. Calathus campaniformis , squamis alternis , biserialibus , adpressis , ovalis , raargine latiuscule membranaceis. Ligulae radiales paucae , integrae , vel subemarginatae , calatho paulo longiores , interdum deficientes. Flosculi disci tubulosi , tri-quinquefidi. Akenium obconicum , obtusum , tenuiter striatum , ecoronatum , epapposum.

Habitus. Plantula annua , pusilla. Caulicali caespitulosi. Folia carnosula , primordialia indivisa , reliqua pinnata. Pedunculi monocephali. Ligulae radiates albae. Flosculi disci lutei.

Ord. nat. SeocionideaB De Cand. Prodr. 5. p. 497,

1. **NANAHTHEA. -perpusilla.**

N. perpusilla De Cand. Prodr. 6. p. 45. n. 1. Deless. Ic. select. 4-p. ao. tab. 45. Dietr. Syn. pl. ^p. 160Q. 71.1. Moris. Sard. a. p. 405.* Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. 148.

Chrysanthemum perpsillum Lois. Desl. in Journ. de hot. (Mn. 180g. Mart. 2b. p. MR). tab. 3 ifig. 3. et Not. p. Si 2 > B. tab 66.

fig. 3., et Fl. Franc, ed- a. torn. a. p. a5i. tab. ny. Spr. Sjrst. veg. 3. /?. 583. 'n. 11. Coll. Herb. Ped. 3. /?. 43a. n. 5, DeSal. MarschL inBot. zeit. ann. iSi^ . p. 30. DeCand. Franq. h. p. fyii. Duby. Bot. Gall. ed. n. torn. 1. p. zyi. n. i. Cotula pygmaea Poir. Diet, encycl. bot. suppl. a. p. Zyi.

Ital. Matricalino.

Ann. Habui ex insula Accipitrum ad Sardiniam ab EEqq. PProff. Momsio 5 et DE NOTARIS 9 , ex insula de'Lavezzi ad Gorsicam a SEBAFFINIO , ab Eq. Prof. VIVIANIO , a SOLEIKOLIO , et a REQUIENO. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuissime fibrosa. Cauliculi caespitosi , ramosi , filiformes , unguiculares-pollicares , adscendentes , vel erecti. Folia carnosula , primordialia indivisa , spathulata , integra , vel subtriloba , reliqua impari-pinnata 3 pinna una-duabus , lbliolis admodum par vis , obovatis,

obtusis, integris, impari paulo majore, omnia longiuscule petiolata, petiolo basi dilatato. Pedunculi filiformes, nudi, ludunt axillares, oppositifolii, terminales. Cephalo exigua. Ligulae radiales quatuor-decem, oblongo-lineares, integrae, vel submarginatae, saepe deficientes. Flosculi disci lutei, tri-quadri-quinquididi, laciniis recurvulis. Akenia glabra. Reliqua generis.

CHRYSANTHEMUM.

Linn. Gen.p. 432. partim. *Juss. Gen.p.* 183. partim. *Vent. Tab. 2. p.* 546. *Gcertn. De fruct. 2. p.* 420. quoad Chrys. Leucanthemum. *Smith. Engl. Fl. 3. p.* 448.

Leucanthemum *Tourn. Inst. l.p.* 49^a « *De Cand. Prodr. 6. p.* 45*

Matricaria Lamck. /H.7. tab. 678. *fig.* 4-5.

Phalacrodiscus Lessing. Syn. p. 253.

Cephalum grande, vel mediocre, multiflorum, heterogamum. Calathus hemisphaericus, squamis inaequalibus, arete imbricatis, margine scariosis. Ligulae radiales oblongae, apice subtridentatae, discolorae, calatho duplo, et triplo longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi. Akenia quinque-decemcostata, erostrata, obtusa, in radio terminata marginibus coronante brevi, crenulato, subinde brevissimo, in disco omnino nuda. Receptaculum convexum, alveolatum, nudum. *Habitus.* Plantae perennes. Caulis simplex, vel ramosus, erectus. Folia inferiora obovata, cuneato-oblonga, vel spatulato-lanceolata, petiolata, dentata, aut incisa, superiora angusta, linguata, vel lanceolato-linearia, plus minus profunde dentata, supra saepe integerrima, in paucis foliis pinnatifida. Ligulae radiales albae. Flosculi disci lutei.

Ord. nat. Compositae? / discoideae Linn. Ord. nat. XLIX., et Pml. in ord. nat. pMq. Corymbiferae & Juss. Gen. p. 177. *Smith. Gramm. p.* 121. *Vent. Tab. 1. p.* 508. *Sylvest. herb. bor. yui. iera P. . . réc.*

3a6 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

fiebot. et de physiol. veg. 2. p. 8i. Anthemidere Bartl. Ore/, nat. p. 140. Coreopsidae Schultz. Nat. syst p. 365. Clirysanthenieae Lessing. Syn. p. 280. Senecionideae De Cand. Prodr. 5. p. 8.*

T. CRYSAWTHEMUM *Leucanthemum*: caule eimpllci, ramo-
sove; foliis inferioribus obovato-spathulatis. dentatis,
lyratisve, petiolatis, superioribus sessilibus, lingulatis,
basi pectinatis, amplexicaulibus j pednnculis termina-
libus, monocephbalis.

Ch. Leucanthemum *Sp. pi. p. 1751., et Mant. alt. p. fy3. Smith. Engl. Fl. i. p. ^, et Engl bot. v. q. tab. 601. Curt. Loud. ed. Grav. v. 1. tab. 119. Hook. and. Am. Brit. Fl. edn 6. p. &4* Bnb' Man. ed. 3. /?. 171. Ait. Kew. v. 5. p. 93. Fl. Dan. tab. 994. Sv. bot. v. 5. tab. 346. Bull. Herb. tab. 211. All. Fed. 1. p. 189* n. 683. 5^///. Taur. p. 14a. /e. Seg. p. 71. , cf Tor. a. ^?. 80. Birol. Aeon. 2. /?. 83. Coll, /ler^ . /*crf. 3. p. 43a. n. 3. iVocc. et Balb. Tic. a. /?. j3a. Comoll. Com. 6. /?. a80. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec, a. torn. 10. /?. 389.* Pollin. Ver. a. /?. 662. a. Ruch. Fen. p. ai5. Moric* Fen. t. p. 36i. JVacc. Fen. 4. p. iio.* Suffr. Foroj. p. iyS. Sebast. ctMaur. F. . bm. p. Prodr. p. 292. De An. dranq. . p. art. 18p. 17 . a. Koch. Syn. ed, 2. p. 416. a. B. eich. Exc. \. p. a3a. /2. 147s. Bluff, et Fing. Com p. ed. alt. p. 327. Q». Host. Austr* a. p. 5oi. Gaud. Hefo. 5. /?. 341. a. (}*

*Leycanthemum vulgare De Cand. Prodr. 6. p. 46. n. 5. De Not. Rep. p. 225 * c or on opifolium. Puccin. Syn, p. ^bo.* Gren. et Godr. Fl. de Franc, a.*p. 140.*

Matricaria Leucanthemum Scop. Cam. ed.. torn. a. p. 147. quoad plan tarn pratensem.*

M. n. 98. y. Hall. Hist, stir p. ind. Helv. i. p. 41 •

Bcllis major recentiorum Cazaalp. Depl, lib. 12. p. ty^ . sub. cap. 26.

Bell is maggiore Calz. Fiagg. di mont. Bald. p. 8.

Leucanthemum vulgare Ponted. Diss. n. p. 0A2 . Zannich. Ist. p. 161. tab. 184. Segui Fer. a. p. 2aa. n. 1.

Caufbliimen Brunf. Herb. ed. Arg. a/2/2. 1539, tom. i. j?. . a58. fig-

Buphthalmos Brunf. L c. p. 209.

/? ibliis primordialibus parvis, ohovatis, snccessivis angustis, lanceolato-spathulatis, leviter serratis, supremis linearibus, integris.

ChrysantUemum montanum Sp. pi. p. iaS^., el Marit. alt.

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 3a7

- p. 473. All. Ped. 1. p. 190. n. 689. *«& 37. ^ . a. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. '63sL. Jacq. Obs. á), p. 9. tab. 91. Koch* Syn. ed. a. p. 417* ^« 7**
- Ch. heterophyllum Z? a/£. *Misc. alt. lot. p. 3i* Willd. Sp. pi. 3. part. 3. /?. ai4² - C^U^ habuit a Balbisio**
- Phalacrodiscus montanus fi/a;^ . e* -Ping. *Comp. ed. alt. a. p. 329. (f. y.)*
- Bellis xnontana minor /• *Bauh. Hist. pl. 3. /i^ . a6. /?. n5. fig.*
- ft f'oliis inferioribus pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis, apice latioribus, superioribus lanceolatis, serratis, basi pectinato-lacinulatis.
- Chrysanthernum Leucantbemum C. *Ten. Nap. a. p. a33.*
- Matricaria n. 98. *d Hall. Hist, stirp. ind. Helv. j. p. 4r.*
- Bellis maggiore *Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 960. fig.*
- Bellide maggiore *Dur. Herb. ed. Rom. p. 66. fig. rudis.*
- Bellis niaior *Dod. Pempt. p. a65. fig. ex Matth. /• Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6. p. 114* fig* inferior.*
- B. maior, sive Gonsolida media vulnerariorum *Lob. Ic. p. 478. fig. ex Matth.*
- Ital. *Bellide maggiore. Cot a buona. Occhio di hove Targ. Tozz. Diz. hot. a. p. 58.*
- Offic. *Bellidis pratensis herba Linn. Mat. med. p. 14a. n. 4^o4^a*
- Perenn. Ubique in pratis, in herbidis collium, in arvis Itdliae.*
- Legi Sarzanae in radicibus montis *Caprione*, Genure in collibus *al Zerbino*, Bononise *ai Gessi*, et in cultis collinis *dj, Zolla predosa*. Filius attulit ex monte *SaU vero*, et ex monte *di Gavignano* ad sepes in districtu Bononiensi. Habui ex agro Nicaeensi ah Eq. Prof. Mo-Bisio, Mantuâ extra portam *Pradella*, et a *Castellaro* a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali in pratis, et locis sylvaticis *di Valsugana* ab AMBROSIO, ex Tyroli italico in *Val di Fassa* a RAINERO, ex pratis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, in sylvaticis, et a *S. Anna di Cittadella* a Moimivro, ex herbidis Istriae circa *Pirano*, et ex pratis Tergestinis a TOMMASIHO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCAMO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex agro Firmano ad S. Benedictum *ai Bur ate Hi* a Prof. MARCANTOWIO, ex Ducatu Lucensi, nbi vulgare in herbosis, a Prof. PUCCINELLIO, et a *Teregho* a GiANNIMO, ex Etruria ab Eq. RICASOLO, et a *CamnhJoli* a BAFIONTO, Româ in monto M. ilo a Prof. MAURIO, Albano a BAJUUEMO, Vuriatatem β

3a8 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Iftgi in districtu Bononiensi in pratis siccis submontanis a *S. Martino* supra Gastrum S. Petri. Habui ex Pedemontio in snbmontanis *di Casalette* a Prof. BALBISIO, ex monte *Kokusch* prope *Basovizza*, et ex pratis montanis Tergestinis circa *Bane* a TOMMASINIO, Varietatem *gt* legi in provincia Lunensi ad vicum *Calice* in castanetis. Habui ex Ducatu Mutinensi in castanetis *di Fana no* a Prof^s BBIGNOLIO. Floret Majo, Junio, Julio, et etiam Septembri.

Radix fnsiformis, plus minus crassa, transversa, lateraliter valde fibrosa, saepe sursuin inilticeps. Gaulis erectus, subangnlatus, striatus, simplex, vel superne ramosus, ramis patulis, a paucis pollicibus ad duos pedes longus, in aprico iniërne purpurascens. Folia tenuia, flexilia, radicalia numerosa, csspitosa, alia longe, alia brevius petiolata, fugacia, turn haec, turn caulina inferiora obovato-spathulata, obtusa, insqualiter dentata, vel prope basim inciso-dentata, caulina reliqua sessilia, ludunt vel inferiora inciso-lyrata, vel omnia indivisa, oblongo-lingulata, aut lineari-lingulata, serrata, basi profundins, et pectinata, amplexicaul^{*}ia. Ccpliala solitaria in apice caulis, et ramorum, longe podunculata, grandia, non tamen maxima, in individuis macrioribus paulo minora. Pedunculi nudi, aut una, alterave bracteola lineari, exigua adpersi. Gala thus hemisphaericus, squamis triserialibus, lanceolatis, obtusiusculis, margine albido-scariosis, dorso viridibus, linea medinna saepe ferruginea. Ligulae radiales lats, oblongs, multistriatse, albs, apife tridenticulats, calatho triplo longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquedentati, lutei. Akenia brevia, multicostata, sulcata, glabra? ^rostria, truncata, sulcata, costis albis, sulcis purpureis, radialia terminantur coronula membranacea, brevi, denticulata, subinde dimidiata, give in late re interno oblitterata, interdum etiam brevissima, et a denticulis tantum dignoscenda, achenia disci nuda. Receptaculum convexulum, alveolatum, papillosum, nudum. Tota planta glabra, subinde inferne, prsertim in foliis radicalibus, pubescens.

Varietas /? differt caule plerumque simplici, rarius cum ramo, foliis primordialibus parvis, obovatis, longe petiolatis, apice dentatis, fugacibus, successis longiusculis, angustis, inferioribus lanceolato-spathulatis, cuneatis, pariter petiolatis, obtusis, in margine cuneato integriis, successivis bessilibus, obverse lanceolato-li-

nearibus, utrisque margine leviter serratis, supremis adhuc angustioribus, linearibus, acutis, integris, cephalis ejusdem magnitudinis ac in exemplaribus majoribus speciei, a qua profecto essentialiter non recedit. Ipse Allionius l. c. dixerat: » Vix differt a *Chrysanthemo Leucanthemo* L. » et Balbisius l. c. dubius fuit, an *Chrysanthemum heterophyllum* suum sejungendum esset a *Chrysanthemo montano* L., give a varietate nostra !? *Chrysantherni Leucanthemi* L.

Varietas X. singularis ob decompositionem foliorum inferiorum, quae sunt profunde pinnatifida, laciniis inciso-dentatis, apice latioribus, praesertim lacinia terminali, quae passim trifida; folia caulina superiora sunt lineari-lingulata, remote, et profunde serrata, cephalae mediocria. Reliqua ut in specie.

Usus. Habitum pro diuretico, vulnerario, nunc exoletura.

a. *CHRYSANTHEMUM atratum*: caule subsimplici; foliis carnosius, primordialibus minoribus, obovatis, parce erenatis, caulinis inferioribus oblongis, cuneatis, superioribus lanceolatis, acutis, utrisque profunde, arguteque serratis; cephalo amplo; calathi squamiae margine nigro-scariosis.

Ch. atratum *Sp. pl. p. 50. Jacq. Fragm. i. 77. 40. tab. 1. fig. 3. macrius. Ait. Keiv. v. S. p. gi. AIL Fed. 1. p. 189. tf. 684.* Re Seg. p. 71., et Tor. a. p. 80. Birol. Aeon. a. p. Si. Coll. Herb. Peal. 3. p. 4¹. n. a. Vitm. Sagg. p. 15., et 4a. Bert. Amcen. Ital. p. 411* « a88. Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p. 15.* Sane. Cent. p. 117.* Gaud, ffelv. 5. p. 344.*

Ch. montanum *ComoU* Com. 6. p. 81. excl. syn.*

Ch. Leucanthemum *Pollin. Viag. allag. di Gard. p. Sz. p., et Ver. a. p. 663. y. Sim. Fers. p. 77. non Linn.*

Ch. Leucanthemum var. alpina *Reich. Exc. i. p. 3a. sub n. 1478.*

Ch. maximum *Ten. Nap. a. p. 3a. excl. syn.*

Leucanthemum atratum DeCand. Prodr. 6. p. AS. n. il. ruccin. Syn. p. 460.

Matricaria n. 98. p. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. j. p. 1.

Sellis mont. maj. hirsuta caule folioso non ramosa. Nursina Barrel Ic. 437.

Leucanthemum Alpimim latifolium, Angustifolium, Teinuifolium Barrel Ic. 458. fig. I. II. III.

Bellis alpina major rigido folio C. B. Prodr. p. 1a1. n. i. fig. Zanich. Opusc. posth. p. 36., et 64.

*. alpina major, folio rigido *Zanich. I. c. p. 17.*

B. montana major, rigido folio *Zanich. I. c. p. ffi.*
 Leucanthemum alpinum ma jus, rigido folio *Segui. Ver. %**
 p. aa3. n. a.

L. montanum ma jus folio acuto *Segui, Suppl p. a8i.*
 pubescens. .

Ital. *Occhio di hove grandissimo.*

Perenn. Occurrit tan turn in montanis, et alpinis Italia?.

Legi in *Sagro*, et *Tambura* alpium Apuanarum, unde filius attulit quoque ex *Piastra marina*, *Cavallo*, et *Pisanino* septentrionali. Preeterea legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, in monte *Fasce* prope Genuam, Genus *al Castellazzo*, et *al Lagazzo*, Bononiae in monte *Mariano* prope *it Sasso*. Habui a filio ex Apennino Bononiensi in *Cupola di Scaffaiolo*, et in *Corno alia Scala*, Nicaea^a a *Contes* a DURANDO, ex alpinis Pedemontanis de herbario Allionii a Prof. BALIISIO, et in alpibus *di Vaudier* a Prof. MORISIO, ex monte *Generoso* ad Larium a RATTISERO, ex alpinis *del Cigoletto* in provincia Brixienbi a ZANTEDESCHIO > ex Baldo a DE BRACHTIO, ex Tyroli Italico a *Odai* ab £q. PETIJJCCIO, Bassano in eylvis montanis *della Campesuna*, *del Frontale di Crespano*, in pascuis *della Grappa*, et ex alpe *di Cimonega prope le Vette di FeU tre* a MOHTINIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex alpibus Juliis a TOMMASIWIO, ex Umbria *al Sasso liorghese*, ex Piceno #n monte *De' fiori*, et in monte *Volubrio alVInfernaccio* a MAPZIALETTO, denuo in monte *De' fiori* ab OBSINO, ex monte Gornu PriEtutorum a Prof. MAJRIO, ex Apennino Lucensi ad Balnea, et in pratis *di Montefggatese* a GIAKXUNIO, ex Etruria a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO, in Apennino Aretino in *Jiipa della luna* ab AMIDEO. Floret Julio, Augusto, Septembri in editis, Majo, Junio in demissionibus locis.

Radix ut in prscedente. Gaulis erectus, vel adscendens, plerumque simplex, rarius cum ramo, palmaris-bipedalis, glaber, vel pubescens. Folia carnosae, primordialia parva, obovata, obtusa, parcius dentata, breviter pt[^]iolata, fugacia, his proxima inulto majora, oblonga, obtusa, cuneata, longe petiolata, mine dentata, nunc serrata, superiora reliqua lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuta, aut acuminata, grosse, argute, et plerumque profunde senata, et fere laciniata, suprema breviora, snbintegra, omnia glabra, vel pubescentia. Gcephalum terminate, amplum, longe pe-

dunculatum, multo grandius quam in *Chrysanthemo Leucanthemo* L., sspe diametri sesquiuncialis, in macrioribus tan turn individuis minus. Galathi squamae oblongo-lanceolatae, obtusae, margine scarioso, nigro, eroso, latiore in apice squamarum. Semiflosculi radii semper lati, elliptico-oblongi, albi, apice subtridentati, calatho etiam quadruplo longiores. Flosculi disci lutei. Reliqua ut in prscedente, a quo probe distinctum.

Pyrethrum Halleri W. est lusus *Chrysanthemi atrati* L. in statu macriore, saltern juxta exemplaria Helvetica, qua accepi a Laggero, et a Bonjeannio.

3. CHRYSANTHEMUM *graminifolium* : caule efecto, simplici, monocephalo, foliis radicalibus parvis, palmatis, pinnatifidisve, longe petiolatis, caulinis linearibus, inferioribus remote pinnulatis lacinulis setaceis, superioribus integerrimis.

Ch. gratinifolium *Sp. pi. p. ia5a. Jacq. Obs. 4* p>9> tab.g*. Larnck.Ill. 7. tab. 67ft.jig.5.Ait.Kew. 5.p><)4' Ten. Nap. 2. p. a33. De Cand.Franc, 4- part. 1.^ . 179. Reich.Exc. a. in add. p. 85o. 72.1477. ^# JHuff. et Fmg. Comp. ed. alt. 2. p. 32Q.*

Leucanthemum graminifolium De Cand. Prodr. 6. p.^S. n. 16. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a./?. 14a.

Pyrethrum graminifolium Guss. PL rar. // . 349.

Bellis montana gramineis fol. Magn. Bot. Monsp. append p. 2-91., et Hort. Monsp. p. 3i. cum tab.*

Ital. *Occhio di bove grarninaceo.*

Perenn. Habui ex Morrone, et Maiella Praetutiorum ab Eq. Guss ON 10. Floret Junio, Julio, An gusto.

Caul is simplicissimus, subpedalis, erectus, superne multa parte nudus. Folia radicalia, et caulina ima parva, longe petiolata, cuneata, palmata, vel pinnatifida, laciniis linearibus, acutis, integris, vel bi-tridentatis, caulina reliqua linearia, sessilia, inferiora pinnulata lacinulis setaceis, inter se remotis, apicem versus evanescentibus, superiora integerrima. Gepbalum solitarium, terminate 5 mediocre, longe pedunculatum, pedunculo nudo. Galathus squamis margine scarioso-fuseis, externis lanceolatis, acutis, internis oblongis, obtusis. Ligulae radiales albs, oblongae, apice subdentats. Flosculi disci lutei. Reliqua generis. Tota planta glabra.

XANTOPHTALMUM.

Schultz. Veber die Tanacet. p. 7.

UJvsan... Linn, e t alior.

33a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Cephalo *Chrysanthemi*, flos calathus subtus in centro umbilicatus, ejus squamae ovatae, concavae, margine scariosae. Ligulae radiales profunde bidentatae. Akenia omnia ecoronata, nuda, radialia utrinque margine alata, dorso tricostata, in facie interna quadri-quinquecostata, discoidea aptera, decemcostata, utrorumque costis crassis, obtusis.

Habitus. Planta annua, glauca, glabra. Caulis decumbens ascendens, vel erectus, ramosus. Folia pinnatifida, vel grosse incisa semiamplexicaulia, suprema integra. Cephalo graudia. Corollulae omnes luteae.

Ord. nat. Ut in *Chrysanthemo* p. 335.

i. XANTOPHTALMUM *segetum*.

X. *seffe* Am Schultz. *Ueber die Tanac.* p. 17.

Chrysanthemum segetum Sp. pl. p. mb. De Cand. Prodr. 6. p. 64- n. 1., et Franc. 4. part. 1. p. 181. Smith. Engl. FL 3. p. 449* 5^e* Encl. L. hot. v. 8. tab. 540. Curt. Loud. ed. Gruv. v. a. tab. 117. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. a4^a- Bab. Man. ed. 3. p. 17a. Ait. Kew. v. 5. p. 96. Fl. Dan. tab. 995. Sv. bot. v. 7. tab. 496. Bull. Herb. tab. 339. AIL Ped. 1. p. 191. n. 69a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 434. 72 10. De Not. Rep. p. 224. Sim. Fers. p. 177. Puccin. Syn. p. 459. £00. Z?o*. ^ r. 4. p. 96. Sebast. et Maur. FL Rom. Prodr. p. 293. Ten. Nap. a. y*. 234. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 564. Guss. Syn. 2. p. fo. Presl. Sic. i. p. XXI X. Moris. Sard. 2. p. 403. Moris, et De Not. Capr. p. rjz. Desf. Atl. 2. p. 282. Grew, et Godr. Fl. de Franco., p. 146. A'oca. 57/2. erf. a. p. 4»9- Reich. Exc. 1. p. 23a. n. i473. Bluff, et Fing. Comp* ed. alt. a. p. 3a8,1/05/. Austr. 2.. p. 50a.

Matricaria segetum Sav. Pis. a. p. 271.

Chrysanthemum segetum, facie *Bellidis sylvestris*, foliis glaucis *Papaveris hortensis* insar, profunde incisus, major (sic) Cup. Hort. Cath. p. 49»

Idem minus Cup. L c.

Chrysanthemum Camer. Epit. p-793. fig. superior tan turn.

Ch. segetum Clus. Hist. pi. lib. 3. p. 334. fig.

Ch. annuum, minus, glaucum segetum Mori'son. Oxon. sect. 6. tab. 4* fig. 1.

Ital. Fior di grano. Fiori gialli. Fiorrancio di grano. Ingrassa bue Targ. Tozz. Diz. bot a. p. 58.

Ann. Legi Sarzanae in collibus di Triloli inter sata. Filius attulit ex maritimis Massae ducalis. Huhui ex agro Ticinensi ad laevam del NavigUo prope Papiam a BARBIERIO, Tergesto in campo Martio a TOMMASINIO, ex Piceno in cam pis collinis ad Cupram maritimam a Prof. MARCANTONIO, ex Apennino Lucensi a Lucignana a GIANHINIO, ex Etruria ab Eq. RICASOLO, Volaterris, et alia Consuma ab AMIDEO, ex agro Senensi a Prof. GIULIO, Viterbio a CAMILLTO, et a Canino a Rev. Fratres MAUHITIO DE BMXIA, ex agro Romano a Tor di Qulnto ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Neapoli a BBUNKERO, ex Capraria ab EEqq. PPr. MoRisio, et DE NOTARIS. Floret a Majo in Augustum.

Radix fusiformis, transversa, lateraliter dense fibrillosa, veluti repens. Gaulis teres, fistulosus, striatus, decumbens, adscendens, vel erectus, alterne ramosus, raro simplex, palmaris-pedalis. Folia tenuia, flexilia, radicalia multo minora, lanceolata, dentata, caulina inferiora modo grosse dentata, modo pimatifida, basi cuneata, superne dilatata, laciniis incisus, aut apice dentatis, terminali plerumque tridentata, sessilia, semiamplexicaulia, suprema minora, oblongo-lanceolata, integra, aut subintegra. Gephala grandia, solitaria in apice caulis, et ramorum, suffulta pedunculo apice incrassato, modo brevi, modo longo. Squamae calathi margine late albo-scarioso. Corollulae omnes lutes, radiales calatho etiam triplo longiores, apice profunde bidentatis. Reliqua gerioris. Tota planta glabra, et viridi-glauc.

PINARDIA.

Cassin. Diet. des scienc. nat. torn. 4i. /?. 38. Lessing. Syn> p. 2,55. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. /?. 147. Koch. Syn. ed. 2. p. 419. Bluff, et Fing. Comp. Fl. Germ. ed. alt. torn. a. p. 334.

Chrysanthemii species Lt\nn., et alior.

Cephala Chrysanthemii. Akenia omnia erostris, truncata, ecoronata, radialia crassiora, turbinato-trigona, subdecemcostata, angulis dorsalibus niarginalibus anguste alatis, angulo faciei interne latius alato. Akenia disci tenuiora, e tereti compressiuscula, eodem modo costata, costa media faciei interne tantum alata, alis omnium

334 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

akeniorum apice truncatis , et in angulo externo apicis mucronulatis. Receptaculum convexum nudum.

Habitus. Plantae annuae. Caulis decumbens , ascendens , vel erectus. Folia uni-bipinnatifida , laciniis angustis , incisus , dentatis. Cephala solitaria , grandia. Corollulae omnes luteae , vel radiales pallentes.

Orel. nat. Ut in *Chrysanthemo* p. 325.

I. PINABDIA *coronaria*: caule ramoso; foliis tenuibus , uni-bipinnatifidis, laciniis angustis, inciso-dentatis , caulibus superioribus auriculato-amplexicaulibus junctis glandulosis.

P. *coronaria* Lessing. *Syn. p.* 55. Gren. et Godr. *Fl. de France*, p. 77. Koch. *Syn. ed. a. p.* 10. Bluff, et Finckh. *Comp. ed. alt. st.*, p. 334-

Chrysanthemum coronarium Sp. *pl. p.* 54. De Cand. *J. Hrod.* 6. p. 64. n. 3. a., et *Franc.* 4. *part.* 1. p. 181. a. Sibth. et Smith. *Fl. Graec. prodr. a.* p. 186., et *Fl. Graec. g.* 17. 60. 1877. Ait. *Kew.* p. 5. 96. a. *All. Ped.* 1. 19. n. 694. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 434. n. 11. *De Not. Rep.* p. 22, 4. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 23. *Ten. Nap. z.* p. 10. A. *Zeraph. Fl. Melit. ihes. i.* p. 120. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 364. *Guss. Syn. a.* p. 484. *Presl. Sic.* 1. p. XXIX. *Moris. Sard. a. j.* 4. *Moris, et *De Not. Capr.* p. 72. *Reich. Exc. f. p.* 3a. n. 1474* *Host. Austr.* a. p. 503. *Gaud. Uelv.* 5. 345.

Matricaria n. 99. *Ball. Hist. stirp. ind. Heh.* 1. p. 4. *Chrysanthemum* Matth. *Valgr.* 1585. *fom. a.* 1. noa. *fig.*

Chrysanthemum foliis Matricariae Zanon. cum Mont. Rar. stirp. hist. p. 76. *tab.* 5a. (errore transposita ad aliam speciem, sive ad *Pyrethrum cinerariaefolium* Trev.)

Gh. *majus* folio profundius laciniato, magno flore *Cup. Suppl. alt.* p. 18.

Ch. *Greticum* *Clus. Hist. pl. lib.* 3. p. 335. *fig.*

Ital. *Bambegelle. Fior d'oro. Matricale giallo* Targ. Tozz. *Diz. bot. a.* p. 58.

Ann. Habui Genua ad aqueductum del Zerbino a SAVIGNO, et extra portam S. Bartholomei a Prof. SASSIO , ex Liguria occidua a Pegh in alveo torrentis Varenna a VIHCENTIO , Bassano in marginibus torrentis Rio in Angarano a MONTINIO , ex Etruria in fossa circa arceni di Piombino ab Eq. RICASOLO , Ceutumcellis a

Prof. MAURIO, Terracina, uhi communis, a FIORINIA-MAZZATSTIA, Neapoli *alia Gaiola di Posilippo* a RAI-Jrato, Capreis a Prof. GMALDIO, ex Igilio ab EKqq. BARDIO₃ et RICASOIO, ex Iva a BRUKHEIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Mdjo, Junio. Radix fusiformis, simplex, «vel ramosa, descendens, lateraliter valde fibrosa, alba. Caulis teres, striatus, vel totus, vel maximam partem intus spongiosus, erectus, aut adscendens) alterne ramosus, cespitose foliosus, palmatis-bipedalis, aut quidquam ultra. Folia tenuia, patentia, ima pinnatifida, reliqua bipinnatifida, omnium laciniis angustis, inciso-dentatis, dentibus mucronulatis, rachide subdentata, inferiora lit petiolum decurrentia, superiora sessilia, laciniis baseos amplexicaulibus. Cephalis grandia, solitaria in apice caulis, et ramorum, pedunculo striato, apice incrassato suffulta, subinde cum uno, alterove cephalo minore brevissime pedunculato in axillis proximis. Calathis hemisphaericis, squamis externis minoribus, ovatis, internis ovato-oblongis, utrisque obtusis, concaviusculis, margine scarioso-ferrugineis, vel albidis, dorso viridibus, et nervo tenui carinatis. Corollae lutes, subinde radiales pallentes. Akenia glandulosa, glandulis globosis, nitentibus. Receptaculum fructus convexum, areolatum cum papillula, aut cicatricula in medio areolarum. Reliqua generis. Tota planta glabra, late virens.

PYRETHRUM.

Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i. p. 10. Smith. FL Brit. z. p. 900., et Engl. FL 3. p. 40, Gcertn. De fruct. a. JP. 430. tab. 169. Lessing. Syn. p. 254 Endl. Gen. p. 44- " 2670.*

Chrysanthemi, et Matricariae spec. *Linn., et alior.*

Parthenium *Mich. Nov. pi. gen. p. 34-*

Cephalis *Chrysanthemi*, plerumque mediocria, raro grandia. Calathis squamae lanceolatae, vel oblongae, margine plus minus acariosae. Akenia ternata, quam disci angulata, exalata, apice terminata coronula inembranacea.

Habitus. Plants annuae, perennes, aut suffruticiferae, Caulis decumbens vel erectus. Folia decomposita, in paucis indivisa. Cephalis solitaria aut

corymbosa. Ligulae radiates albs, vel roses, et corolluls disci lutes, ant omnes corolluls lutes. *Ord. nat.* Ut in *Chrysanthemo* p.325.

i. PYRETHRUM *alpinum*: csspitosum, glabrum, pilosumve, humile; foliis inferioribus petiolatis, pinnatifidis, laciniis brevibus, integerrimis, caulinis paucis, remotis, linearibus; cephalo grandi, solitario 5 calathi squamis margine scarioso-nigris.

P. alpinum Willd. *Sp. pi.* 3. part. 3. p. ai53. *De Cand. Prodr.* 6. p. S[^]. n. 9. a.* et *Franc.* 4- part. \.p> 182. a.* *Bird* Aeon*, a. g. 83. *Coll. Herb. Fed.* 3. p. 4[^]6. #L. JO. *De JSot. Rep.* p.n2,<\. a. *Sturm. Deatsch. FL J. abth.ig. heft.* (Figura est sub nomine *Chrysanthemi atrati* L.). *Lluff. et Fing. Comp. ed.* a/t.a./?.33a. a. *Host. Austr.o.*, p. 503.

Chrysanthemum alpinum *Sp. pl.* p.12.53. excl. Barrel, syn. *All.Ped.i.* p» 189. ra.685.* *Re Seg. p.fi.* Comoll. Com.* 6. p. 28a. *follin. Fcr.z.p.* 665. *Suffr. Foroj.* p. 207. *Koch. Syn. edz.* p.\$\8. a. *Reich. Exc.i.* /?.a3a. «.i479- ^^Z/* in *Jacq. Collect.* 1. /?. 334* *Gaud. Helv.* 5. /?. 346. a.

Leucanthemum alpinum *Gren. et Qodr. FL de Franc.*, a. p. 144.

Tariacetum alpinum *Schultz. Ueb. die Tanac.* p. 61.

Pyrethrum n. 96. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 40.

Leucanthemum montanum *Clus. Hist.pl.lib.3.p.*335. fig. **β** cinereo-tomentosulum.

Pyrethrum alpinum /?. *JVMd., De Cand., De Not., Bluff, et Fing. II. cc.*

Chrysanthemum alpinum 0 *Comoll., Koch., Gaud. II. cc.*

Ch. alpinum variet. *Reich. I.e.*

Ch. minimum *Fill. Dauph.i.p.* aoa.

Ital. Matricale alpino.

Perenn. Suffruticul. Habui ex alpihus Ped em on tan is de herbario Allionii a Prof. BALBISIO, in alpihus di *Ceresale* a Prof. BE, in *Cenisio* ab Eq. DE WELDENIO f. r., et a BOKJEAUNIO, ex alpihus Novariensihus editoribus ab Eq. Prof. DE NOTAKIS, ex *Speluga* in *Rhaetis* a BERGAMASCHIO, ex *Valtellina* in vertice del *Braulio* a RAINEBO, ex *Legnone* ad *Larium* a Prof. MORETTIO 5 « BADAROO) a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO 3 et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex summitate montium *Triumplinorum* in provincia *Brixicensi* a ZAWIEDESCHTO, ex *Baldo* a Prof. MORETTIO, et a BARBIERIO, ex *Tyroli znuridionali* in alpinis di *Vulsugana*, in rupestribus

di Torcegno, et alia Forcella di Sadole ab AMBROSIO, *a Telve* ab Eq. PABOLINIO, *a Montalon* a MONTIPIO, *alle Vette dei Monzoni* a Prof. MEHEGHUO, ex Apennino Fivizzanensi in alpe *di Mommio* ab Eq. CALANDRINO. Varietatem /?. accepi ex Pedemontio *al Col delle Finestre* ab Eq. Prof. MORISIO, et a BERTERO, in alpibus *di Vinadi* a Prof. BALBISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, trans versa, deorsum longe fibrosa, passim sursum multiceps. Caules teretes, caespitulosi, decumbentes, sarpe inferne perennantes > et radicanes, superne herbacei, et in pedunculuin adscendentem > vel erectum producti, in totum pollicares-semipedales. Folia carnosula, e viridi subglaucescentia, radicalia, et caulina inferiors petiolata, pinnatifida, lacinulis quinque-septem, brevibus, linearibus, acutiusculis, in^gerrimis, interdum primordialia ovata, levius incim, caulina superiora pauca, sessilia, remota, linearia, integerrima, aut inferiora subdentata, raro pinnatifida. Pedunculus terminalis, superne multa parte, vel totus nudus, saepe longiusculus, monocephalus. Gephalum grande prx plan tula. Calatbiis bemisphaericus, squamis insqualibus, arete imbricatis, imis ovato-lanceotatis, obtusiusculis, superioribus oblongis, obtusis, utrisque margine late scarioso-nigro, aut ferrugineo-fusco, erosulo instructis. Ligulae radiales latiusculae, elUptico-oblongs, obsolete tridentatas, albs, et interdum roseae, calatho duplo, et triplo longiores. Flosculi disci lutei. Akenia quinquecostata, glabra, radialia term in a ta coronula membranacea, alba, lacera^ subinde hinctfissa, tubum ligulas subaequante^ coronula akeniorum disci brevior, subasqualiter dentata. Receptaculum convexulum, papillatum, nudum. Tota planta ludit glabra, vel plus minus pilosa prsertim in foliis.

Varietas 0 differt, quia tota cinereo-tomentosula, eodeni modo nunc pusilla, nunc longior.

Icon Barrelierii 4^ - %• ^- a(^ bane speciem a Linno, aliisque allata nullimode ad eam pertinet, quod facile demonstrant folia inferiora cuneato-ovata, dentata, caulina reliqua pinnatifida, fere ad apicern caulis sita. Eadem omnino sistit lusum *Chrysanthemi atrati* L. in statu macriore, sive eam form am, quam Botanici vocant *Pyrethrum Halleri*. Idem dicatur *de Barrel. lc. ^8. fig. //.* a De Candolleo pariter allata ad *Pyrethrum Halleri*.

2. *PYRETHRUM tomentosum*: pusillum, dense tomentosum; foliis pinnatifidis, laciniis exiguis, obovatis, obtusis, approximatis; calathi squamis imis triangulis, acutis, reliquis oblongo-lanceolatis.

F. tomentosum De Cand. Prodr. 6. p. 57. n. 8. 5 et Franq. 5. /M?7.

Chrysanthemum tomentosum Lois. De si. Gall, ed. i. torn. 2. p. 580. tab. j\$. eted. a. torn. 2. p. 53. tab. 18. fig. ead. De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann. 1834. 7?. 30.

Leucanthemum tomentosum Gren. et Godr. Fl. de Franco, p. 144.

Ital. *Matricale mi nut* 0.

Perenn. Habui ex Corsica in monte *Rotondo* a SOLEIROLIO, et ad *Aiaccio* a REQUIENO. Floret Julio, Augusto.

Ex radice a surgunt canaliculi cespitulosi, teretes, crassiusculi, pedunculo brevi terminati, in to turn vi[^] unciales. Folia in imo cauliculo condensata, breviter petiolata, crassa, pinnatifida, laciniis quinque-septem, exiguis, approximatis, obovatis, obtusis, integerrimis. Pedunculus nionocephalus, nudus, aut folio lineari, integerrimo ad medium instructus. Cephalum mediocre. Calathus hemisphericus, squamis imis *multo brevioribus, triangulis, acutis, reliquis oblongo-lanceolatis, omnibus margine fusee, vel nigro-scarioris, erosulis, dorso dense tomentosus. Ligulæ radiales albae, subinde roses, calatho duplo longiores, vel paulo ultra. Flosculi disci lutei. Coronula akeniorum radialium tubo semiflosculi triplo brevior. Reliqua ut in precedente. Tot a planta densj cinereo-tomentosa. •

3. *PYRETHRUM ceratophylloides*: caule adscendente, simplici 3 foliis inferioribus longe petiolatis, bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, omnium laciniis latiuscule linearibus, acuminato-mucronatis, divaricatis; pedunculo terminali, longo; calathi squamis lanceolatis, margine late scarioso-nigris.

P. ceratophylloides Willd. Enz. p. 701. De Cand. Prodr. 6. p. 56. 7z 17. a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 437. n. 12. De Not. Rep. p. 2 & 4^a t^e Tⁱ. Mant. ph. Fl. alp. Apuan. p. 58. n. 87. Puccin. Syn. p. 461. Bluff, et Fing. Comp. ed. a. /?. 333.

Chrysanthemum ceratophylloides All. Ped. i. p. 10. n. 686. tab. Sy. jig. i. ^z Willd. Sp. pl. 3. part. 3. p. *i[^] exc[^] a P[^]* culta. Bert. fit. It. in Apenn. Bonon. p. 15. * Koch. Syn. ed. si. p. 417* Reich. Exc. i. p. 33. n. 1480.

Leucanthemum coronopifolium /?. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. /;. 143.

L. Gorsicum *DeCand. Prodr.* 6./». 47* "• *^a.

Ital. *Matricale cerv'wo.*

Peretnu Filius attulit ex *Phanino* orientali, et septentrionali alpium Apuanarum, et ex Apeimino Bononiensi in *Corno alia Scala*. Habui ex Liguria occidua in raonte *Gallè* a Prof. SASSIO, ex Pedemontio in montibus *di Tenda*, et *Briga* a MOUNERIO, et de herbario Alionii a Prof. BALBISIO, *alia Madonna delle Finestre* a BERTERO, ex Apenmmo Mutinensi ad lacum *di Scafaiolo* a Prof. BKJGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix transversa, non valde crassa, repens, sa'pe longa, interne fibrosa, nigrescens. Cnulis teres: striatus, ascendens, simplex, superne nudus, palmaris-dodrantalis, vel etiam, sed raro, pedalis. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, bipinnatifida, fimbriata, superiora sessilia, pinnatifida, laciniis indivisis, vel bifidis, plerumque saturate viridia, rarius pallide virentia, omnium laciniis linearibus, raro anguste, acuminato-mucronatis, divaricatis, interdum subfalcatis, impari saepe tridentata, aut trifida, ima plerumque brevius acutata. Pedunculus terminalis, crassus, nudus, aut uno, alterove folio pinnatifido, vel etiam lineari, integro, aut subintegro instructus. Cephalum solitarium, terminale, potius grande. Galanthi squamae lanceolatae, obtusae, margine late nigro-scariosae. Semiflosculi albi, calathoduplo, et triplo longiores. Flosculi disci lutei. Akenia decemcostata, glabra, radialia terminata coronula lacera, hinc magis producta, saepe excisa, tubum semiflosculi squante, discoidea praedita coronula brevissima, dentata. Tota planta glabra. Quoad cephalum valde refert *Crysanthemum atratum* L. in statu media* magnitudinis.

↳ PYRETHREM *tenuisectum*: caule erecto, simplici, elongato, superne nudo; foliis inferioribus longe petiolatis, bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, omnium laciniis tenuissime linearibus, mucronatis, sursum strictis; calathibus squamis externis lanceolatis, acuminatis, margine angustissime scariosis, supremis apice longiuscule scariosis, obtusis.

P. ceratophylloides *Ten. Nap. ft. p. ft33. excl. syn.*

P. ceratophylloides b. *tenuifolium* *Guss. PL rar. p. 350.**

Ital. *Matricale sottile.*

Percnn. Habui ex Prsetutiis in montibus *del Piano di cinque miglia* supra *Rocca voile oscura* ab Eq. Gus-
«omo. Floret Julio, Augusto.

Radix transversa, crassiuscula, nigricans, deorsum longe fibrosa. Caulis teres, striatus, simplex, erectus, vel ascendens, glaber, aut subpilosus, uni-bipedalis, superne nudus. Folia primordialia fugacia, pinnatifida, laciniis latiusculis, dentatis, caulina inferiora longe petiolata, bipinnatifida, superiora sessilia pinnatifida, utraque glabra, late viridia, rachide angustissima, laciniis pariter angustissime linearibus, breviusculis, mucronulatis, sursum strictis, paucis subfalcatis, indivisis, vel bi-trifidis, terminali paulo longiore. Pedunculus terminalis, longus, monocephalus, nudus, apice incrassatus. Cephalum grande, diametri pollicaris-sesquipollicaris. Squamae externae omnes calathi lanceolatae, acuminatae, glabrae, margine angustissime fusco-scariosae, eupremis apice longiuscule scariosae, olivaceae. Ligulae radiales albae, anguste oblongae, apice integrae, vel obiter bi-tridentatae, multistriatae. Flosculi disci ligulati. Akenia parva, pluricostata, costis albidis, sulcis nigrescentibus, radialia terminata coronula membranacea, alba, inaequali, eroso-lacerata, discoidea desinentia in coronulam brevissimam, subsqualiter densata. Receptaculum convexulum, alveolatum, nudum.

5. PYRETHRUM *elegans*: caule decumbente, in femore ramoso; foliis pinnatis, pinnis flabellato-partitis, laciniis filiformibus, brevibus; pedunculis terminalibus, nudis, monocephalis; calathi squamis margine late albo-scariosis; akeniorum coronula quadridentata.

P. elegans Pollin. Hort. et prov. Ver. pl. nov. p. 2, 4. * Reich. Exc. 1. p. a 31. n. 1466. Bluff, et Fing. Comp. ed. flZ/a. p. 331. Host. Austr* a., p. 505.

Chrysanthemum elegans Pollin. Ver. 2. p. 666. tab. 6. fig-11.

Ital. *Matricale ventaglino*.

Perenn. Habui ex Baldo in valle Lazanna a POLLINO.

Floret a Maio in Autumno.

Radice non vidi. Caules caespitosi, decumbentes, ascendentes, inferne alterne ramosi, dichotomi. Folia pinnata, pinnis flabellato-partitis, laciniis filiformibus, mucronulatis, brevibus, inferiora petiolata, petiolo instructo pinnulis parvis, remotis, deorsum decrescentibus, parce decompositis, et subinde tantum bi-tripartitis, superiora sessilia, pinnis simplicioribus, pariter bi-tripartitis. Fedunculi solitarii, terminales, monocephali, nudi, aut folio lineari paulo supra medium instructi. Cephalum mediocria, vel grandiuscula. Calathi squama lan-

ceolatJB, obtusiusculae, margine late albo-scariosa, erosulae. Ligulae radiales albs, tri-quadristriata> sea nervuloss, apice tridentatae, calathio duplo, et triplo longiores. Flosculi disci lutei. Akenia parva, tetragona, angulis marginalibus evidentioribus, sub vitro scabrida, terminata coronulâ e dentibus quatuor. Receptaculum conicum, nudum. Tota planta glabra.

6. PYBETHRUM *inodorum*: caule erecto, ramoso; foliis pinnatis, pinnis raultipartitis, laciniis setaceis; pedunculis terminalibus, brevibus; cephalis grandibus; calathi squarnis nervo dorsali, margineque angustissimo fuscis; coronula akeniorum integra.

P. inodorum Willd. *Sp. pl. 3. part. 3. p. & ify. Smith. Engl. FL 3. p. fii., et Engl. bot. v. io. ^ . 676. Hook, in Curt. Lond. ed. Grew, v. ^ . tab. 90. Ait. Kew. t\ 5. p. gg. Re Tor. a. /?. 8r. Birol. Aeon. a. p. 84. Coll. Herb. Ped. 3. p. 438. n. xft. Nocc. et Balb. Tic. a. /?. i34- Reich. Exci. p. f2, 3i. n. i4<4 Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 330. Host. Austr. a. p. 505. Gaud. Helv. 5. p. 35r.*

Chrysanthemum inodorum *Sp. pl. p. in, tt. Fl. Dan. tab. 6 (<) 6. Re Seg. p. 71. Comoll Corn. 6. p. a85. Koch. Syn. ed. %• p. 419* M>*

Matricaria inodora Linn. *Suec. ed. a. p. 297. n. ^65. a. De Cand. Prodr. 6. /?. 5a. n. ia. a*. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. a4*. a* Bab. Man. ed. 3. p. 17a. All. Ped. 1. /7. 19a. n. 697.* De Not. Rep. p. aa4* Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. ify.*

Tripleurospermum inodorum Schultz. *Ueb. die Tanac. p. 3a. a.*

Bupthalmum Fuchs. *Hist. pl. p. i44» %•*

Chamsmelum annuum serotinum fol. obscure virentibus *Morison. Oxon. sect. 6. tab. iz. fig. 8.*

- Ital. *Matricale sahatico* Targ. Tozz. *Diz. bot. a. p. 58. Ann. Habui ex Liguria occidua in arvis d^y Onzo prope Albingaunum a Prof. SASSIO, ex Pedemontio de herbario Allionii a Prof. BALBISIO, ex agro Mediolanensi in incultis prope Malnoè, et in agris di Bollate a Prof. BALSAMO-CMVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTABIS. Floret ab Julio in Septembrem.*

Ra dix fusiformis, crassiuscula, simplex, vel ramosa, flexuosa, lateraliter fibris numerosis vestita. Caulis erectus, vel adscendens, angulatus, superne ramoso-corymbosus, totus foliosus. Rami patuli. Folia bipinnata⁹ pinnis⁸, pinnulisque multipartitis, laciniis setaceis, aristulatis, sessilia, approximata, pinnis imis ample-

xicaulibus. Cephalia grandia, aut saltern mediocria, terminalia cauli, ramisque, solitaria, simul sumpta corymbosa. Calathi squamae lanceolatas, in nervo, et margine angustissimo fuses, parum insquales, externis acutiusculis, supremis apice evidenti scariosis, obtusis, erosulis. Ligulis radiales oblongas, albas?, apice obsolete bi-tridentata, demum in reflexae, calathis circiter triplo longiores. Flosculi disci lutei. Akenia exigua, in latere interno tricostata, dorso obsolete costata, utrinque sub vitro minute granulata, in apice dorsi infra coronulam biglandulosa, glandulis flavidis, maturitate nigris. Coronula akeniorum brevissima, alba, integra. Receptaculum fructus elevatum, convexum, obtusum. Tota planta glabra, fere inodora.

7. PYRETHRUM *Achilleas*: subvillosum; caule erecto, superne ramoso; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis parvis, ovatis, linearibusve, acute dentatis, incisive; corymbo terminali, laxo; calathi squamis oblongo-lanceolatis, carinatis, obtusis, superius, apice quo latius scarioso-laceris.

P. Achillea De Cand. Prodr. 6. p. Sy. n. a5. De Not. Rep. p. aa5. Puccin. Syn. p. 46a.*

P. corymbosum Bert. Amoan. Ital. p. igi. n. a58. p. excl. syn. Clus. Sav. Bot. Etr. ^-pw 0. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. a0,3.*

P. tenuifolium Ten. Nap. a. j7. a35. tab. So. Willd. En. a. p. 906.

Chrysanthemum Achilles Syst. nat. ed. 1a. torn. a. 17. 56a. n. aa. Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 2145. Bert. PI Gen. p. n4 - n. a5<).

Ch. Italicum All. Ped. i. p. 191. n. 690.* non Linn.

Matricaria corymbosa Sav. Pis. a. p. a70.

Chrysanthemum, inodorum tenui folium magno *Bellidis* flore Barrel. Ic. 785.

Parthenium foliis tenuissimis, Achilles caesuris Mich. Nov. ph gen. p. 34. n. 6. tab. 29.

Ital. Cot a buona Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 58.

Perenn. Legi Sarzans in radicibus montis *Caprione*, et in monte *Brina*, in lapidicinis Lunensium prope *Fanti scritti*, Genus sub *lo Sperone*, Bononis in collibus *di Casalecchio*. Habui ex Liguria occidua in monto *Cepo* prope *S. Remo* a PAWIZZIO, ex Pedemontio a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, ex districtu Ticinensi in collibus ultrapadanis a Prof. MORETTIO f.r., ex districtu Faventino in monte *Mauro* a TASSIWABIO, ex

Catria in districtu Urbinati a GASPARINIO, et ad Petram pertusam a Prof. OCTAVIANO, ex monte *Gemmo di Matelica* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex monte *Birro Maceratensium* a Prof. UTILI, ex agro Camerinensi a *Monti gno* a Prof. OCTAVIAHIO, ex Umbria in monte *del Castelli*, et in monte *Regnolo* ab ORSINO, ex Piceno in monte *Priore* a MABZTALETTO, ex Praetutiis ab ORSINO, ex Ducatu Lucensi in alpe *di GomiteHi alia Croce*, et in sylvis *di Fallebuia* a Prof. PUCCIHELLIO, *al Prato ftorito*, et a *Teregljo* secus torrentem *Fegana* a GIAWIUHIO, Florentiâ a *Careggi* a BARONIO, in monte *Murlo* ab AMIDEO, alia *Tana* ab Eq. RICASOLO, Româ in Lucretili a Prof. MAURIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, c'rassa, trans versa, fusca, lateraliter valde fibrosa, collo tecta squamis ferrugineis a basibus superstitibus petiolorum. Gaulis erectus, angulatus, superne ramosus, plus minus villosus, aut pubescens, in macrioribus individuis subinde simplex, et monocephalus, a semipede ad duos pedes, vel paulo ultra longus. Folia pinnata, rachide angustissima, et vix sensibilter foliacea, pinnis oblongis, non tamen adeo elongatis ut in sequente, pinnatifidis, laciniis parvis, ovatis, aut lanceolatis, acute dentatis, vel profunde pinnatifidis, lacinulis linearibus, acuminatis, indivisis, aut bi-trifidis, inferiora longe petiolata, superiora sessilia, pinnis imis amplexicaulibus, omnia supra late viridia, glabra, subtus pubescentia, et pallidiora. Corymbus terminalis > patulus, interdum olygoc^eephalus. Pedunculi potius longi, sulcati, nudi. Cephala mediocria, et quam in sequeate minora. Galathus pubescens, squamis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, margine vix scariosis, apice evidentius ferrugineo-scario* |18, supremis obtusis. Ligulis radiales albs, oblongs, plurinervuloss, apice obiter tridentats, calathoduplo, vix ultra longiores, demum reflex®. Flosculi disci lutei. Goronula akeniorum denticulata, in akeniis radii tubo brevior, oblique secta, in alcenis disci fere tubo squalis. Receptaculura convexum, alveolatum, nudum.

Quid sit *Chrysanthemum italicum* Linn. Mant. 1- p. 116. dictu difficile. Linnaeus firmaverat synonymo *Michelii* ^{fi}uperius allato, et loco natali in Italiâ, sed postea in *Synat.* ed. ia. torn. a. p. 56a. n. 22. transtulit utramque rein ad *Chrysanthemum Achilleoz* *ibid.*, seorsim

344 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

tamen retinuit *Chrysanthemum italicum* I. c. p. 563. n. 20. cum solo synonymo Mantissas, sine indicatione loci natalis, et cum eisdem characteribus diagnostics, scilicet florum radiis disci longitudine, caule procumbente. Hujusmodi planta nondum in Italia reperta est.

8. PYRETHRUM *corymbosum*: glabriusculum; caule erecto, superne ramoso; foliis grandibus, pinnatis; pinnis oblongis dentatis, elongatisve pinnatifidis, laciniis lanceolatis, serratis, pinna suprema tripartita, cuneata; corymbo terminali, stricto; calycis lacinis lanceolatis, imis acutis, superioribus apice scariosis, obtusis.

P. corymbosum De Cand. Prodr. S. p. Sf. n. z. ^{et} Franç. ^{et} part. j. p. 183. Willd. Sp. pl. 3. part. 3. ^{et} 55. Ball. Taur. p. itfi. Re Tor. a. p. Si. Birol. Acon. z. p. S. ^{et} Coll. Herb. Ped. 3. p. 437. n. 14. De Not. Rep. p. aa5. Nocc. et Balb. Tic. a. p. itt. Bcrt. Amcen. Ital. ^{et} MC; 3. ^{et} 1. 258. a* Puccin. Syn. p. 461. Sav. Bot. Etr. ^{et} p. 97. a. Reich. Exc. 1. p. a3i. 71. 1470. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 33a. Host. Austr. a. p. 504. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 148.

Chrysanthemum corymbosum Syst. nat. ed. 1a. torn. a. p. 56a. n. a. Jacq. Austr. 4. p. 4^r* ^{et} 79* All. Ped. 1. p. 191. W. 691. * Re Seg. p. ii. Comoll. Com. 6. p. & 86. Pollin. Ver. a. p. 664. excl. syn. Bert. Pl. Gen., et Mich. Koch. Syn. ed. a. p. 418. Gaud, t. Helv. 5. ^{et} 349-

Ch. corymbosum Sp. pi. p. Ta5i. .

Leucanthera corymbosum Gren. et Godr. Fl. de Franc*. p. 145*

Tanacetum corymbosum Schullz. Ueb. die Tanac. p. 57.

Pyrethrum n. 95. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i. p. 40.

Tanacetum inodorum latif-*Alp. magno Bellidis* {fore Barrel. Ic 786.

T. Montanum, inodorum flore majore Zanich. Opusc. posth. p. 61.

Matricaria, *Tanaceti folio*, flore majore, semine urab[#]licato Zanich. Opusc. posth. p. ^{et} Segui. Fer. n. p. nn^{et}. n. ^{et}.

Tanacetum inodorum I. et II* Clus. Hist. pl. Zi^{et}. 3. ^{et} 7. 338. fig.

Ital. Cota grande.

Perenn. Legi prope Genuam in monte Fasce. Habui ex Liguria media al Cerignale a DELLA GELLA, ex Pedemontio a MOLIWERIO, et de herbario Allionii a Prof. BALBISIO, Mantua al Bosco fontana a BARBIERIO, Verona in collibus prope Valleggio a MAKCANOTTO, ex Tyroli meridional! in sepibus, et pratia montanis

ab AMBBOSIO, ex sylvis, et pratis montanis Bassanensibus a MONTINIO, et in collibus *di Marostica* ab Eq. PAROLINIO, ex nemoribus siccis circa Tergestum *al Farneto*, et alibi a TOMMASINIO, ex districtu Faventino a *Monte Mauro* a TASSINARIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix ut in prscedente. Caul is angulatus, striatus, erectus, simplex, vel superne ramosus, glaber, vel inferne pilosus, uni-tripedalis. Folia grandia, pinnata, rachide latiuscule foliacea, modo pinnis minoribus, ovato-oblongis, acute, inaequaliter serratis, modo insigniter elongatis, lanceolatis, vel late oblongis, inciso-serratis, superrais conquentibus in pinnam terminalem, cuneatam, tri-quinquefidam, inferiora longe petiolata, superiora sessilia, pinnis imis caulem amplectentia, omnia supra saturate viridia, nitida, glabra, vel subpilosa, subtus pallidiora, plus minus pubescentia. Corymbi terminales cauli, ramisque, stricti. Pedicelli longiusculi, nudi, vel una alterave bracteola foliacea, lineari adpersi. Gephala ludunt grandia, et minora. Calathus pilosus, squamis lanceolatis, carina viridibus, lateribus albis, imis acutis, supremis terminatis appendicula scariosa, lacera, obtusa, plerumque ferruginea. Ligulae radiales oblongae, eubitridentatae, vltimas, ralsquo duplo, et triplo longiores, demum reflexa. Floeculi disci lutei. Akenia quinque-sexcostata, sub vitro minute scabrata, terminata coronula membranacea, inaequaliter denticulata 9 in akeniis radialibus paulo longiore, hinc fissa, in akeniis disci tubo paulo breviora, denticulata, nee fissa. Receptaculum convexum, alveolatum, nudum. Planta inodora.

Figura Clusianae a me superius allatae bene referunt utramque formam pinnarum in foliis.

9- PYRETHRUM *Parthenium*: caule erecto, ramoso; foliis omnibus petiolatis, tenuibus, planis, pinnatis, pinnis ovatis, pinnatifidis, dentatisve, supremis confluentibus; corymbis strictis; cephalis parvis; calathi squamis oblongis, obtusis, apice anguste scarioso-laceris.

P- *Parthenium* Willd. *Sp. pl. & part.* 3. 1. 55. DeCand* *Prodr.* 6. p. 58. n. 28., et *Franc.* 4. part. i. p. 183. *Smith. Engl. FL* 3. p. 451., et *Engl. bot.* v. 18. tab. 131. *Ait. Kew.* p. 5. p. 55. *Sv. hot.* v. 4. t. 2. p. 285. *Birol. Aeon.* a. P- 84. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 438. n. 15. *De Not. Rep. Paa.* 5. *Nocc. et Balb. Tica.* p. 133. *Nacc. Ven.* i. p. m. 5. *fieri* *Amain. Ital. p. a.* | ±. n. z & ^ . & *uccin. Syn. p. t. bi.* *Sav.*

346 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

JSot.Etr. ^ . p.gS.Sebast. et Maur.Fl. Rom.prodr. /7.293.
Ten. Nap.z. p.aty. A. Zeraph. Fl. Melit. thes. a. 64.
*Presl. Sic** 1. p. XXIX. *Moris. Sard. a. p. 4°o* « Reich.
Exc. 1. p. a3i. n. 1468. Bluff, et Fing. Cornp. ed. a It.2.
p. 33i. //ou. Austr. si.p. 505.

Matricaria Parthenium 5/? . pi. p. ia55. 2*7. Ztew. ^ . 674.
Plenck. Ic.pl.med.j.p.u. tab.6i&. Bull. Herb.tab.a.o\$:
Hook. ad ArnF rlt. d . 6 . p . B B aM - pñ . è j . . 1 . 2 .
All.Ped.i.p.iqi. w.695. Re Seg.p.yi. Sav. Pis.a p.a68.

Chrysanthemum Parthenium Pers.Syn. pl.z. p.46a. «.3a.
Comoll. Com. 6. p. a84- Barb. Agg. p. S9. Pollin. Ver.n.
*p.66^ - Sim. Fers. j7*177* Koch. Syn. ed.a. p./i&. Gaud.*
Helv. 5. p.350.

Tanacetum Parthenium Schultz. Ueb. die Tanac. p. 55.
 n. I. II.

Matricaria n. 100. a. Hall. Hist.stirp. ind. Helo. 1. p.fo-
Parthenio Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 967. fig. Dur.
Herb. ed. Rom. p. 336. fig.

Matricaria Ccesalp. De pi. lib. ia. cap. 24. p. 49^a«

M. vulgaris sen sativa Segui. Ver. a. p. aa3. n. r.

M. vulgaris /7orf. i2om. 8. ^a& 33.

M. prima specie Parthenij Brunf. Herb. ed. Argent.
ann. 1539. ^{iom} - ^lP ^4^'' »fiS' P' a4^**

M. Trag. De stirp. hist. lib. i.p. i56. fiff. Dod. Pempt.
_{DC II}
p. 50. ng.

Artemisia tennifolia Fuchs. Hist. p. 45. fig.

Ital. Amareggiola Caesalp.l.c. Amareggiola. Amarella. Erba
amara. Erba amarella. Matrigale. Matricale. Matrica-
ria. Morella. Partenio Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 140.

Offic. Marticarice herba Linn. Mat. med. p. 140- n. 400.

Perenn. Legi in provincia Lunensi in muro septentrio-
nali di Fosdinuovo, Massre ducalis a Castagnetolo. Fi-
lius attulit ex Apennino Bononiensi a Bocca di Rio
in muris Ecclesi«, et ex thermis Porrectanis del Leo-
ne. Habui ex incultis Bassanensibus, et ex hortis, et
incultis d'Angarano a MONTIWIO, et ab Eq. PAROLI-
mo, Fossa Clodia in Hortis, et incultis a Prof. NAC-
CARIO, Macerati a Prof. UTILI, ex Piceno a Monte-
fortino a MARZIALETTO, ex Etruria in Chianti ab
Eq. RICA SOLO. Floret ab Junio in Septembrem.

Radix fusiformis, crassa, lateraliter valde fibrosa, fusca.
Gaulis erectus, angulatus, superne alterne ramosus,
vel simplex, leviter puberulus, a semipede ad duos
pedes longus, in aprico rubescens. Folia tenuia, pki-
na, pinnata, rachide superne angustissime alata, inferno

nuda, pinnis ovatis, insqualiter dentatis, aut pinna-
tífido-dentatis, supremis confluentibus, omnia petiola-
ta, saturate viridia 9 pubescentia. Gorymbi terminales
cauli, ramisque, simplices, vel compositi, stricti. Pe-
dicelli inodo breves, mo^o longiusculi, nudi, aut
bracteola lineari instructi. Cephala parva. Calathi squa-
mæ oblongs, obtuse) vel iinæ acutiusculs, viridi-ca-
rinatae, lateribus albentibus, apice anguste scarioso-
~laderas. Ligulae radiales alba, obovats, apice subtri-
dentatas, diametro cepbali paulo breviores. Flosculi di-
sci lutei. Akenia plurinervulosa, glabra, terminata co-
ronula membranacea, brevissima, aequali, denticulata,
patula. Receptaculum convexulum, papillatum, nu-
dum. Herba amara, odore medicato ingrante olens. In
hortis cultum ludit flore pleno, et foliis crispis.

Usus. Remedium prsstans in hysteria, in debilitate sto-
mach i, in intermittentibus, et in vermibus; raagni
fit a feminis, et ab agricolis.

'0. PYRETHRUM *Myconis*:- caule subhirsuto, erecto, ra-
moso5 foliis inferioribus obovato-spathulatis, Supe-
rioribus lingulatis, argute serratis omnibus.

P. *Myconis De Cand. Prodr.6.p.6i. n.ty.a. Coll. Herb.
Ped. 3. p. 4^9- n. ai. De Not. Rep. p. 22S. Puccini Syn.
p-i(>i. Guss. Syn. a./?. 483. Moris. Sard. z.p.^oJ. (excl.
Chrysanthemo hybrido 'Guss.). Moris, et De Not. Capr.
p. 71* Bluff, et Fing. Com p. ed. alt. a. p. 333.*

P- *Myconi Spr. Syst. veg. 3. p. 587. n. 40.*

*Chrysanthemum Myconis Sp.pl.p. ia54- Ait. Kew. v.S.
p.(j6. AIL Ped. i./». 191. n.693. Riss.FLdeNicp.z62.
Sav. Bot. Etr.^ p.97. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.
p. ag3. Ten. Nap. A. p. »34- Presl. Sic. 1. p. XXIX.
De Sal. Marschl. in* Bot. zeit. ann. i834«/?. 3i. Gren.
et Godr. Fl. de Franc, a./?. 146. Reich. Exc. i.p. 232.*

5.

Matricara myconis Sav. Pis. a./?. 271.

*Chrysanthemum in arvis, folia ferens 'subhirsuta, cau-
lem rectum, floresaureos Ccesalp. De pi. lib.i*. cap.sA.
in calcep. 494**

Ch. *Bellidis folio, Seu Bellis lutea Barrel. Ic. 1^44.*

Ch. *Myconi Lugd. hist. 1. p. 873. fig.*

Ch. *latifolium /. Bauh. Hist. pi. 3. lib. 26. p* io5. fig.*

Ital. *Fiorrancio Bert, apud Sarzan. Belfiore. Fiore rancio
fglvatico. Occhio di hue. Occhio di hue giallo Targ.
f ozz. Diz. bot. a. p. 58.*

A.** *Vulgare in Italia temperatiore a Nicaea ad fines*

Italiae, et in insnlis. Legi Sarzanae in arvis. Habui Genuâ a RAINERO, ex Liguria occidua in cultis ad Albingaunum, et in olivetis *dl Laigueglia* a BADAROO, ex Apennino Lucensi *a Tereglio*, et in vineis *dl Fittiana* a GIANNINIO, Volaierris ad Salinas *di S.Lorenzo* ab AMIDEO, ex agro Viterbiensi a Prof. ORIOLIO, et a *Canino* a Rev. Fratre MURITIO DE BRIXIA, Româ a MAJERO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, et a IWASQUILLIERIO, ex ora maritima prope Acherusiam a RAINERO, ex Ilva a BRUNNERO, ex Capraria ab EEqq. PPr. MORISIS, et DE NOTARIS, ex Corsica *q' Bonifacio* a SERAFFINIO, *a Calvi* a SOLETROLIO, *ad Alaccio* a REQUIENO. Floret a Majo in aestatem.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, superne crassiuscula 5#inferne attenuata, fibris numerosa, ramulosis vestita. Gaulis teres, striatus, fistulosus, erectus, simplex, aut superne ramosus, hirsutus, vel pilosus, pilis confervoideis, rarius glaber, a palmo ad sesquipedem, et duos pedes longus, saepe rubescens. Folia inferiora obovato-spathulata, in petiolum cuneata, obtusissima, et subinde retusa, successiva oblongo-spathulata, superiora, et ramea lingulata, sessilia, basi subpectinata, et semiamplexicaulia, omnia argute serrato-mucronulata, subglaucescentia praesertim subtus, glabra, vel pilosa. Cephalae grandia, solitaria, et terminalia cauli, ramisque, suffulta pedunculo plus minus longo, nudo. Calathus ludis hirsutus, pilosus, glaber, squamis latiuscule lineari-spathulatis, obtusissimis, subsqualibus, nervo carinali tenui, viridi, vel rusco, margine laterali angustissime, apice paulo latius scarioso-Uceris. Gorollulae omnes aurantiacae. Ligulae radiales numerosae, uniserialis, Obverse oblongae, cuneatae, emarginatae, aut tridentatae, calatho nunc paulo, nunc duplo longiores. Flosculi disci tubulosi, quinque-dentati. Akenia decemcostata, glabra > terminata corionula albo-membranacea, tenui, erosa, oblique secta, in akeniis radii tubum corollinarum aequante, et etiam superante, in akeniis disci paulo breviora. Receptaculum fructus ovoideo-conicum, acutum, areolato-papillatum, nudum.

Reichenbachius monitu Jacquini filii observac, *chrysanthemum Myconis* Jacq. Obs-4* p. 10. tab. 94. passim ab auctoribus huc allatum pertinere ad *Certrachenam viscidam* Schott. in Reich. Cent. 4. p.47. tab. 36i. fig.54*. Jonge diversam.

PYRETHRUM *hybridum*: glaberrimum; caule erecto, superne ramoso 3 foliis inferioribus suborbiculato-cuneatis, mediis obverse oblongis, supremis lingulatis, obtuse dentatis omnibus.

P. *hybridum* Guss. *Syn. a. /?. 4* § 3. [¥]

P. *paludosum* B. *Ten. Nap. h.p. a33.* non Desf.

P. *Myconis /? h) i> riduin De Cand. Prodr. 6. p. 61. sub n. 4* * 7.

Chrysanthemum Myconis jib Ucr. Hort. Pan. p. 364 *

Ch. *hybridum Guss. Cat. pi. in Boccadif. ann. 18ai. p. 16., et 70. A. * Presl. Sic. 1. p. XXIX.*

♂ radio albo, basi luteolo.

*Pyrethrum hybridum b. discolor Guss. Syn. a. p. 483. * Presl Sic. i.p. XXIX. 0.*

Pyrethrum Myconis f albidum De Cand. Prodr. 6- p. 61. sub n. 47-

*Chrysanthemum hybridum Guss. Cat. pi. in Boccadif. ann. 1821. /7. 70. B. **

Ch. *Leucanthemum ^ Ucr. Hort. Pan. p. 363.* non Linn.

Ch. *paludosum C. Ten. Nap. 5. p. a33.*

1^{ta} Ch. *Myconis * discolor Moris. Sard. a. /?. 4* * a. *

4 l. *Fiorrancio falso.*

nn. Habui ex regno Neapolitano ab ORSIKO, ex Sicilia ab Eq. GUSSOKIO. Varietatem /? accepi 6x campis Panormitanis, ubi commune, ab Eq. GUSSOMO, ex arvis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Februario, ^ Martio, Aprilij et etiam autumnino in Decembrem usque. ^ ffcedenti valde proximum, sed evidenter differt, quia totum glaberrimum, habet folia inferiora suborbiculato-cuneata, dentes omnium foliorum rotundatos, obtusos, vix cum apiculo in medio, squamas calathi fere aequaliter lato-ljneares, cephalum paulo grandius.

^ arietas /? differt radio albo, basi luteolo.

MATRICARIA.

*Linn. Gen. /7. 43a. Tourn. Inst. i. p. 4gi. parting, eti. tab. a8i. Juss. Gen. p. i83. Lamck. III. 7. ^ flt. 678. fig- * > Vent. Tall. a. p. 547. Gcertn. De fruct. a. /Mao. tab. 168. Smith. Engl. F/3. JP. 453. De Cand. Prodr. 6. p. 50. Endl. Gen. p. 434. n. 2669. De Vis. Osserv. sopra ale. spec di Matric. p. 5.*

Chamsenieluin Tourn. Inst. i. p. 494 * partim.

Cephali heterogama, multiflora. Calathi squamix
 j>auci**Miale⁹, adpressae, subaequales. Corolluls
 radii ligulatae, subtridentatae, famines. Floscu-
 li disci tubulosi, quadri-quinquedentati, her-
 maphroditi. Akenia parva, costulata, apice nu-
 «da, aut coronulata. Receptaculiyii fructus con-
 cuni, nudum, intus cavum.

Habitus. Plants annuae. Cauli⁹ ramosus. Folia de-
 composita, lacinulis filiformibus. Ligulae radia-
 les albae. Flosculi disci lutei.

Ord. nat. Compositis y discoideae *Linn. Ord. nat.*
 II. XLTX.⁹ et *Prcel. in ord. nat. p. 5ig.* Corymbi-
 feræ *Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 121. Vent.*
TabL a. p. 508. Synantherese corymbifers *Rich.*
Préc.dehot. et dephys.veg.2.,p.i85. Anthemidea*
Bartl. Ord. nat. p. 1^0. Schultz. Nat. syst. p. 360.
De Cand. Prodr. 5. p. 499-> et torn. 6. p. i. Chry-
*santhemeac Less ing. Syn. p. 247**

1. MATBIGARIA *Chamomilla*: glabra; caule paniculato-
 -ramosoj foliis uni-bipinnatis, pinnis, pinnulisque ca-
 pillaccier; cephalis parvie; calathi squamis oblongo-li-
 nearibus, obtusis, apice longe scariosis; receptaculo
 fructus conico, acuto[^] cavo.

M. *Chamomilla Sp.pl.p. i2&6. De Cand. Pr. 6.p. Si.,*
et Franc. 4. part. i.p. 184. Smith. Engl. Fl. 3. p. 454.,
et Engl. bot. v. 18. tab.i2.3n. Curt.Lond. ed. Grao. vol.i.
tab. 120. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. a4^a- B&b.
Man. ed. 3. /7.17a. Ait. Kew. v. h.p.101. Plenck. Ic.pl.
med. 7./?. TO. tab. 617. FL Dan. tab. 1764 So. bot. v.i.*
tab. 50. All. Ped. i. p. 19a. n. 696. Bulb. Taur. p. 143.
K.c Sag. p. 71., et Tor.n.p.&|. Birol. Aeon. A. p.S3. Coll.
Herb. Fed. 3. p.^Zo. n. i. De Not. Rep. p. aa3. Nocc
*et Balb.Tic.z. p.i34*Comoll.Com.6. /?.a88. Lanf. Mant.*
in Conf. e Brugn. Giorn. dec. fi. torn. 10. p. 389. Pollin.
*Ver.2>jj.660.Ruch.Fen.p**i5.Moric.Ven.i. p.Sfo.Nacc.*
Fen.^p.ioq.Suffr.Foroj.p.ifl. De Fis.Osserv.p.10., et
Fl. Dalm.a. p.%^Puccin.Syn.p.^fo.Sav. Pis. a. 77369.
*Sebast. et Maur.Fl.Rom.prodr.p.skgi.Ten.Nap.^p.nig**
Zeraph. Fl. Melit. thes. 1. p. 29. n. 275. Ab Ucr. Hort.
J?an.p.3tS. Guss. Sjrn.z.p.^fl&.PresLSic.i.p.XXIX.
Moris.Sard..p.^o'i.Gren. et Godr.FL de Franc.&.p.ity**
Koch. Syn. ed a* p-4'6. Reich. Exc. 1. p. a3i. n. 146s**

- Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a./?. 33o. Host. Austr. a. p' 506. Schnltz. Ueb. die Tanac. p. 24. Scop. Cam. ed.s., torn. a./?. 148. Gaud. Hefo. b.p. 35a.*
- M. suaveolens Ab Ucr. Hort. Pan. p. 365.*
- M. n. 101. Hall. Hist. stirp. ind. Hefo. 1. p. 43.*
- Antemide overo Ca mom ilia Matt.Valgr.ibZi.tom.sk, p. 955. fig. Pon. Mont. Bald. p. 4.**
- Cham&melum Ccesalp* Depi. lib. ia. cap. aa. /?. 49^r***
- Chamomilla Ang. Sempl. p. a38., excl. plantis floribus rubris, vel mi*tis.**
- Camomilla Dur.Herb. ed. Rom.p.&S. fig., tantum planta radio albo.**
- Chamaemelum ten tie incisum, folijs floris deorsum protentis, umbone extuberante, suavius olens Cup. Suppl. alt.p. 17.**
- Ch.elatius folijs floris deorsum protensis suavius olens Bonann. Panph. tab. 17a. bona.**
- Ch. vulgare, Leu can the mum Dioscoridis Ponted.Diss.xo* p. a55. n. 1. Segui. Ver. a. p. 227.**
- Ch. vulgare, leucanthpmum Zannich. Ist. p. 58. tab.z&o.**
- Chamomilla vulgaris Trag. De stirp.hist. lib.\.p.\6fi. fig.*
- Chamtemelum vulgare Dod. Pempt. p. 9.5*]. fig.**
- Anthemis vulgator, sive Chamamilla Lob. Ic. .p. 770.**
- Camaemelon Leucanthon Fuchs. Hist. p. a5. fig.**
- ital. Antemide. Camamilla. Camomilla. Camumilla. Capomilla. Capumilla. Caprimilla Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 140.*
- Offic. Chamomillaz nostratis herba Linn. Mat. med. p.i4i« n. 40a.**
- Ann. Frequens in herbidis, et inter sata Italis. Legi Mas-
SB ducalis secus viam di Montignoso, Bononis in col-
libus di Zolla predosa, Neapoli prope cernobium Ca-
mulilulonfliura aupru l'aneilypurn. Il<J>ui Ticmo in ar-
vis, a Cannelto, extra portam S. Joannis, et in viis
ultrapadanis a BARBIERIO, Bassano inter sata ab Eq.
PAROLIHIO, in incultis, in hortis, et in arvis a MÓN-
Tiwio, ex viciniis Tergesti a TOMMASINIO, Ferraria a
Francolino, ubi vulgatissima in hortis, a FELISIO, ex
runderatis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex portu
Firmanò a MABZIALETTO 5 ex Apulia a Tresanti ab
Radix Gussomo. Floret Ma jo, Junio, et etiam Septembri.
bms crassiuscula, fusiformis, simplex, vel ramosa, fi-
numerosis later a liter vestita. Caulis decumbens,
a^{ut}, erectus, subangulatus, striatus, paniculato-ramo*
^U8 ramis patulis, palroaris-sesquipedalis, subinde**

35a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

interne rubescens. Folia uni-bipinnata, pinnis, et pinuulU partito-setaceis, vel indivisis, mucronulatis, saturate viridia, inferiora tenuiter petiolata, petiolo superne pinnulis axiguis, distantibus, paucisectis sse ins true to, snperiora sessilia, pinnulis baseos amplexicaulibus. Cephalo parva, diametri semipollicaris, vel minoris, solitaria in apice caulis, et ramorum, modo breviter, modo longiuscule pedunculata, pedunculis nudis, aut foliolo setaceo instructis. Calathus hemisphsricus, squamis parum insqualibuf, oblongis, obtusis, dorso viridibus, margine, et magis apice albo-scariosis, integris. Ligulae radiales albs, oblongs, bisulcats, apice obsolete tridentatae, vel subintegrae, calatho duplo, et triplo longiores, primo patentes, demum retroflexs. Discus convexus, flosculis luteis, tabo ex* tus minute glanduloso» basi tumido, virente, collo arctato, albo. Akenia exigua, oblonga, incurva, glabra, in facie interna prsdita costulis quinque albis, dorso lsvia, et matura flaveola, ecoronata, et tantum marginulo brevissimo albo terminata, radialia sse tenuiora, et abortiva. Receptaculum fructus elevatum, calathum superans, conicum, acutum, nudum, et tantum papillatum, intus cavum. Tota planta glabra, et grate olens, sed odore levi.

Usus. Ob vim corroborantein praestat in affectionibus convulsivis, spasmodicis, in colica, in tertianis; magni usus est interne, etiam in clysteribus, externe in fomentationibus, et emplastris. TJtilis quoque in zoojathria.

ANAGYCLUS.

Linn. Gen. p. ^i^' exclJMich. Juss. Gen. p. jQ5. Lamck. Ill. tab. yoo. Fent. Tabl. z. p. Sig. Pers. Syn. pl. 2. p. 464. Gazrtn. de fruct. a. p. 397. tab, 165. Cass. Diet, des scienc. nat. torn 34- p- !o4- Less ing. Syn. p. 249 De Cand. Prodr. 6. p. i5. Endl. Gen. p. ^io. n. 2643.*

Anthemidis spec. Linn.

Cephalum niultiflorum, radiatum, vel totum flosculosum. Calathus hemispbaericus, squamis Janceolatis, imbricatis. Ligulae radiates oblongs, apice subtridentatE, modo piures, longis, modo

paucae, breves, subinde nullae. Flosculi tubulosi, quinijuefidi, tubo e facie coinpiesso. Akenia omnia coinpressa, tenuiter stnata, externa margine late alata, interna angustius, intima vix, alata, alis in auriculas duas, akenium supereminentes productis. Pappus e coronula dinidiata, dentata, lateri intemo flosculorum applicita, et cum auriculis akenii continuata. Receptaculum convexura, vel conicum, paleaceum.

Habitus. Plantse annuae, vel perennes > regionem mari proximam apud nos inhabitantea, plus minus villosae. Caulis ramosus, decumbens, aut erectus. Folia decomposita, pinnulis linearibus. Cephalia solitaria, terminalia. Ligulae radiales albae, aut luteae, quae luteae subinde extus sanguinea. Flosculi lutei.

Ord. nat. Ut in *Matricaria* p. 350.

i. ANACYCLUS *tomentosus*: villosus; caule decumbente, erectove[^] foliis bipinnatis, pinnalis lineari-subulatis; calatho hemisphaerico, squamis lanceolatis, acutis, superne anguste-scariosis 5 cephalis albo-radiatis.

A. *tomentosus* *De Cand. Prodr.* 6. p. 16. «4-3^{et} *Franc.* 5. p. 4%ⁱ. *Guss. Syn. !i.p.tyb.* Moris, et De Not. Capr.* ^ .71.

A. *clavatus* *Pers. Syn. pi. a. p.* 465-ⁿ» 6. *Moris. Sard. fi. p.* 408. *Gren. et Godr. Fl. de franc**, p. ihj.

A. *pubescens* *Riss. Fl. de Nic. p.* a60.

Chasmelum tomentosum *All. Ped. i.p.* i84-["]• 671.

Anthemis pubescens *Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. a* 177. *Coll. Herb. Ped. i. p. Aty. n. ii. Reich. Exci. !?.aa6. w.* 1417. & *luff. et Fing. Comp. ed. alt. a. p.* 317.

Ant. biaristata *Biv. Bern. Cent.**, p. 7. n. 7. *Presl. Sic. i. P- XXIX. De Cand. Franc. 4. part. \.p.* ai4.

Ant. tomentosa *Gouan. III. p** 70. non Linn.

Ant. clavata *Desf. Alt. a. p.* a87-

Chamajmelum inodorum *Cup. Hort. Caih. p. ln-*

P cephalis discoideis, parceve radiatis, radio brevi albo.

Anacyclus tomentosus c *Guss. Syn. a. p.* 49^{*.*}

A. clavatus *De Cand. Prodr. 6. p.* 16. n. 3.

**tal. Cot a irsuta.*

-*Ann. Habui Genuà ad aqueductum del Zerbino a SAVIGKONE, et extra portam S. Bartholomsei a Prof. SAS-810, ex districtu Urbini a Prof. MARCAWTOWIO, ex Piceno flor. ltd. Tom. IX.*

354 SYNGEN—POLYG. SUPERFLUA.

prope portum S. Elpidii ab Eq. Prof. NARDDCCIO, et ad portum Asculi a S. Giovanni ab ORSINO, Centumcetlis a Prof. MAUBIO, ex Apulia al Tavoliere ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Bonifacio a SOLEIROLIO. Varietatem fl accepi ex Calabria ultra ad Jonium, et ex Sicilia ab Eq. GUSSOHIO. Floret Majo, Junio.

Radix crassiuscula, simplex, vel ramosa, lateraliter fibris numerosis, ten uibus vestita, alba. Caulis teres, striatus, decumbens, aut erectus, alterne ramosus, ramis patulis, a palmo ad duos pedes longus. Folia bipinnata, pinnulis lineari-subulatis, brevibus, breviterque mucronulatis, inferiora* petiolata, superiora sessilia, et pinnis baseos amplexicaulia. Cephalae grandia, aut saltern grandiuscula, solitaria, et terminalia in apice caulis, et ramorum, suffulta pedunculo crassiusculo, potius brevi, fistuloso, striato, modo toto sequaliter tereti, modo sperne incrassato. Glandulae hemisphaericae, squamis pluriserialibus, inaequalibus, imbricatis, externis lanreolatis, acutis, margine anguste fusco-scariosis, vel albo-scariosis, supremis latioribus, oblongo-lanceolatis, acutis, vel obtusis. Ligulae radiales plures, albae, oblongae, apice obtuse tridentatae, calathum dimidio, et etiam duplo longiores. Flosculi disci quinquefidi, lutei, laciniis duabus in acumen aristis formae productis. Akenia radialia latiora, compressa, margine late alata, disci angustiora, et angustius alata, omnium uel dosinentibus in auriculas duas, breves, obtusas vel acutiusculas, ultra apicem akenii porrectas, interiora aptera, vel fere aptera. Pappus akeniorum externorum e coronula membranacea > dentata, dimidiata, applicata lateri interno tubi corollae lini, et continuata cum auriculis akenii. Receptaculum convexum, refertum paleis obovato-cuneatis, obtusis, aut breviter mucronulatis, plerumque apice, vel extus in superficie pilosis, in dorso medio viridibus, lateraliter albo-membranaceis, flosculo brevioribus. Planta inodora, modo valde, modo parcius hirsuta, modo solummodo pubescens. Villositas alba.

Varietas 0 differt tantum, quia cephalae sunt totae flosculosa, aut ferunt ligulas paucas, breves, fere obovatas, pariter albas.

a. ANAGYGLUS *radiatus*: villosus; caule decumbente, erectove; foliis bipinnatis, pinnulis lineari-subulatis; calathum turbinato-campaniformi, squamis supremis appendice lata, scarioso-lacera terminatis 5 cephalis

grandiusculis, flavo-radiatis', receptaculi paleis xnu-
cronatis.

A. radiatus *De Cand. Prodr. 6. p. 16. n. 6 a. fi., et Franç. 5. p. 481. Kiss. FL de Nic. p. 200. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 158. Reich. Exc. 1. p. 2. 26. «. 1416. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. n. p. 317.*

A. purpurascens *De Cand. Franç. 5. p. 481**

Anthemis valentina 5/? . pl. p. 106a. *Ait. Kew. 0. 5. 27. 109.*

7W. C/av. /?. a6. Coll- /lerA. /?ed. 3. /?. 4^0. n. a6. Sao.

i?«tf cent. p. i^ . '1' Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. aqb. *

Ten. Nap. 4-in Jj//« /?« 106., e/ Syll. /?. 44^{1*} w^c a0*

Chamsmelum valentinum *All. Fed. \. p > 187. n. 678.*

Buphthalmum Greticum Gotuls facie, flore luteo *Breyn. Cent. 1. p. 150. tab. 75.*

B. verum Dalechamp. *Lugd. hist. !* p* 863. fig.*

B. tenuifolium folio MilJefolii ferē *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. a6. p. 104- fig.*

P cephalis flosculosis, vel breviter radiatis, radio flavo.

Anacyclus valentinus *Sp. pl. p. 1058. De Cand. Prodr. 6.*

p. 16. n. 7. Z>^ Not. Rep. p. 203. Grew, et Godr. *FL de Franc. 2. p. 169.*

* A. hirsutus *Lamck. Franç. ed. n. tom ^ . p. ^., et Illustr. f. tab. 700. fig. 1.*

Chrysanthemum Valentinum Seu tenui folium flore au-
reo a<t>i\|a> *Barrel. Ic. 449**

Ch. Valentinum O/M. «. 77/ > f. /?/. lib. 3. p. 33a. fig.

^uphthalmo tenuifolio simile Chrysanthemum Valenti-
nianum Clusii /. *Bauh. Hist. pi. 3. lib. nb. p. n5. fig. ex Clus.*

hal. *Bambagella gialla.*

Ann. Legi in Liguria orientali secus viatn inter *Lava-
gna*, et En tell am, in Etruria a *Livorno* in ora mari-
tima at *MiMinacci*, et in adscensu ad Sanctuarium
B. M. V. di *Montenero*. Habui ex sylva Pisana, ubi
frequens, ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex litore di *Li-
vomo* a BRUNNERO, et a GIANKINIO, a *Piombino* ab
Eq. RICASOLO, Ostia a Prof. SAHGUIKETTO, ab Eq. PA-
^{Bo} LINIO, et a BRUWNERO, a *Palo*, et Roma, ubi com-
mu ni8, a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, Terracina,
ubi pariter copiosus, a FIORIWIA-MAZZAWTIA, et a VAN-
DERLINDENIO, ex campis Puteolanis ab Eq. Gussomo,
** ad Acherasiam a RAINERO. Varietatem .^ accepi ex
Liguria occidua in arenis di *An dor a* a Prof. GHERAR-
^ o, Nicsâ a Prof. BALBISIO. Flor/et a Majo in Au-
gustum.

356 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

Omnia quoad radicem, caulem, folia, et pedunculos * ut in precedente, sed cephalo paulo mmora, calathus turbinato-campaniformis, squamis obtusis, externis linearibus, margine anguste scariosis, supremis lineari-subspathulatis, terminatis margine ampliore scarioso, l. t. c. et interdum bifido. Ligulis radiales flavae, extus pallidiores, vel extus sanguines, utraque subinde occurrunt in eodem individuo, calatho longiores, etiam duplo. Akenia parva, basi cuneata, lineolis fuscis in superficie adspersa, radialia margine latius alata, successive angustius, apice auriculata ut in precedente, et terminata coronula dimidiata, dentata, cum auriculis confluenta, interiora vix alata. Receptaculum fructus hemisphaericum. Ejus paleae trapezoideo-cuneatae, vel obovato-cuneatae, mucronatae, concaviusculae, inferne fuscescentes, superne in lateribus albae, nitidae, in medio prope mucronem saturate virides, externae superne nudae, vel subciliatae, et interdum etiam dorso villosae. Planta inodora, plus, vel minus villosa, aut pubescens, ut in precedente. Villositas fulvidula.

Varietas 0 differt cephalis totis flosculosis, aut ligulis* radii multo brevioribus, saepe paucioribus. Se se habet ad speciem, ut varietas 9 precedentis ad speciem suam. Facile distinguitur ab illa calatho turbinato, et receptaculi paleis exquisitius mucronatis. Akenia etiam in hac varietate sunt lineolis fuscis adspersa⁹ ut in specie*

ANTHEMIS.

Linn. Gen. p. 434. Mich. Nov. pl. gen. p. 3a. tab. 30. Juss. Gen. p. 85. Lamck. Mustr. ^ . tab. 683. Vent. Tabl. z. p. Sig. Gcertn. Defruct. n. p. ^ ii. tab. 169. Smith. Engl. Fl. 3. p. ^ SS. Lessing. Syn. p. z. f. Cass. Diet. des scienc. nat. torn 29. p. 179. EndU Gen. p. 429* n. 2639.*

Chamaemeli spec. Town.

Marcellia. Maruta. Ormenis. Lyonnetia Cass.

Cephalum grande, mediocre, vel parvum, multiflorum. Calathus hemisphaericus, aut campaniformis, imbricatus. Ligulae radiales oblongae, bidentatae, calatho longiores, subinde deficientes. Flosculi tubulosi, quinque-dentati. **Akenium**

plurinervulosum, vel angulatum, apterum, terminatum marginulo brevissimo, integro, vel dentato, subinde incompleto, vel auricula membranacea in apice interno auctum. Receptaculum fructus in aliis elevatum, convexum, aut conicum, in aliis depressum, concavum, retertum paleis acariosis, muticis, vel arista rigida terminatis.

Habitus. Plants annuae, ant perennes, Caulis decumbens, vel erectus, plerumque ramosus. Folia uni-bipinnatifida, laciniis anguste linearibus, saepe mucronulatis. Ligulae radiales albffi, ant luteae. Flosouli lutei.

Ord. nat. Ut in *Matricaria* p. 350.

* *Leucanthemata* •

t. ANTHEMIS *Cota:* canle adscendente, erectove; foliis bipinnatifidis, rachide, laciniisque subdentatis dentibusque apice rigidule mucronatis, dente baseos laciniam recurvo akeniis margine anguste alatis; receptaculi paleis obovatis, arista longiuscula, rigida, supra flosculos exerta terminatis.

A. *Cota* Sp. pi. p. mSg. excl. syn. Pluk., et Mant. alt. p. 474. Ait. Keiv. v. 5. 1105. Balb. Taur. p. ifi. * R-^e \$^e\$' p. 71., et Tor. a. p. 6a. Birol. Aeon. a. /?. 85. Nocc. et Balb. Tic. a. /?. 335. Barb. Agg. /?. 6i. * Pollin. Ver. a. p. 703. Ruch. Ven. ^p-tof>. Nacc. Ven4.p. *fA. *0rs. in Cap. Opusc. p. & IQ Bert. Amwn. It ah p . ^ n. ago. Sim. Vers. p. iU, Pvecin. Syn. a. ^ . 464. Sebast. et Mawr. Fl. Rom. prodr. p. z^ Ten. Nap. a. p. *t|o. Reich. Exc. i. p. aa6. n. i4ai. Host. Austr. a. p. 508.

A. altissima Lamck-Franq. ed. z. tom. a. p. i6*. non Linn., et Illn., tab. 683. fig. 3. DeCand. Prodr. 6. p. ">• »-30., « Franc A, part. 1. p- *&• Coll Herb. Ped- 3; p. 446. "• 14 excl. syn. BelJardi DeNot. Rep. p. *z*. Monc. Ven. i. p. 36a. Sao. Pis. z. ^ . a65. *Koch. Syn. ed. n. p. ^id. Bluff. « Ffng. Comp. ed. alt. a. p. 3i4-

Chamamelum *Cota* All Ped. 1. p. 184. n. 669.

Cota altissima Gfljr. in Cw«. Syn. z. part. a. p. 867. Gren. -et Godr. Ft. de Franc, a. /?. i55.

Cota vulgo in Hetruria COBS alp. De pi lib. 12. cap. a3. P 49*

358 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Anthemis Italica, arvensis, annua, major, vulgatissima, flore maximo, diſco pungente *Mich. Nov. pi. gen, /?.3a. n.i. et Cat. hort. Fl.p.f. Segui. Fer.2.. p.zzb. n.i.* *Chamaemelum annuum*, ramosum, *Cotulae foetidae* foliis amplioribus capitulis spinosis *Till. Cat. hort. Pis. p.'ii. tab. m.fig.n.* optima.

Gh. annuum flore maximo capitulis spinosis *Morison. Oxon. sect. 6. tab. 8. fig. n.*

Ital. *Cota Gaesalp. 1. c. Bruccia occhi. Cocola. Cota. Couta. Gota. Tribolo* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. ai.

Ann. Vulgaris inter segetes Italia, sed non altissima, ut sequens. Legi Sarzana: in arvis, ubi copiosissima in montibus *di Groppolo* inter sata, et in arenis *di Marinella*, in provincia Lunensi a *Fosdinuovo* in rampis retro castellum olim Marchionis, Bononise in collibus ad Gastrum S. Petri, in Liguria orientali in campis Glavarensibus prope pinetum *di Torriglla*. Habui ex Pedemontio in collibus ad Albam Pernpejam a BERTERO, in collibus Taurinensibus a Prof. BALBISJO, ex agro Mantua no a BABBIEBIO, Vicetiã in berbosis tnonitis Berici a MONTITIO, ex agris 1 striae a *Dignano*, et Tergesto in Campo Martio a TOMMASIWIO, Fossâ Clodiã a Prof. NACCABIO, ex agro Ravennati a DALL'AGATA, Ferrariã a *Francolino* a FELISIO, ex cultis Parmensibus a Prof. PASSEBINIO, ex subapennino Ariminensi a *Sasso Feltrio* ab AZZABOLIO, ex districtu Urbinati a *Mercatello* a GASPABINIO, ex cultis Perusinis a *Villanuova*, et a *Passignano del lago* a BRUSCHIO, Maceratã a Prof. UTILI, ex Piceno a *S. Angelo in Pontano* a MABZIALETTO, ex Etruria in arvis Pisanis ab Eq. Prof. GAJ. SAVIO, in monte *Sinario* a Prof. ANT. TABGIONIO-TOZZETTIO, Florentiã ab Eq. RICASOLO, in provincia Senensi a *Montalcino*, et Senis a *Mazzafonda* a Prof. GIULIO, Ostiã a Prof. MAURIO, ex regno Neapolitano a *Castel di Sangro* ab Eq. GUSONIO. Floret Ma jo, Junio.

Radix fusiformis, gracilis, alba, lateraliter fibris tenuibus, numerosis capillata. Canlis plerumque erectus, vel adscendens, raro decumbens, angulatus, striatus, alterne ramosus, ramie patulis, crebre foliosiw, plerumque uni-bipedalis, in macris individuis multo brevior, saepe rubescens. Folia bipinnatifida, rachide angusta, laciniis linearibus, integris, vel dentatis, dentibusque acuminato-aristatis, rigidulis, in basi lacinarum dente reflexo, ex quo folia subtus abpera, saturate

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 35g

viridia, glabra, vel subpilosa, inferiora laciniis deorsum decrescentibus instructa, omnia laciniis baseos amplexicaulia. Cephala in hoc genere maxima, diametri pollicaris, et etiam fere sesquipollicaris, breviter pedunculata, pedunculo striato, glabro, vel piloso, initio ab imo ad summum aequali, postea superne incrassato. Calathus hemisphaericus, squamis pluriserialibus, inaequalibus, imbricatis, externis lanceolatis, acutis, margine nudis, aut subnudis, supremis oblongis, apice scarioso-ferrugineis, obtusis. Ligulae radiales albae, oblongae, tridentatae, calatho duplo longiores, et etiam ultra. Flosculi disci numerosissimi, squaliter, et acute quinqueidentati. Akenia tetragona, vel trigona, margine utrinque anguste alata, inter angulos pluristriata, glabra, apice truncata, terminata coronula marginali attenuata, brevi, sed probe visibili, integra. Receptaculum fructus arnplum, valde elevatum, hemisphaericum. Pales receptaculi obovatae, rigidae, desinentes in aristam longam, spinescentem, ultra flosculos paululum exsertam, flavescens.

Linnaeus desumpsit hanc speciem a Michelio, et Tillio, et retinuit nomen vulgare, quod habet in Etruria, neque confundi potest cum sequente, qua non reperitur in Etruria, ubi prima est vulgatissima. Denticulus spinulosus, reflexus in basi laciniarum utriusque speciei communis. Figura *Anthemidis Cotae* in Fl. Graec. torn. 9. p. 6a. tab. 880. non refert plantam nostram, magis appropinquat *Anacyclum tomentosum* De Cand.

« ANTHEMIS *altissima*: caule erecto, saepe orgyali; foliis bipinnatis, pinnulis paucidentatis, dentibusque rigidule mucronulatis, dente baseos pinnularum recurvo; cephalis mediocribus; akeniis tetragonis, apteris, coronula brevissima, obliqua.

A. *altissima*. *Sp. pl. iztyiet Mant. alt. p'ifl[^]. Ait. Kew.*
 P. 5. /?. 105. *Sibth. et Smith. Fl. Graec. prodr. n. JP. 188.*,
 ** *Fl. Graec. 9. p. 6¹⁵. tab. 881.* excl. syn. Jacq. *Ten. JVap.* *.
 P* a4^a « *Guss. PL sice* *

A. *Cota Koch. Syn. ed. a. p. 4¹⁴- Bluff, et Fing. Comp.*
 *d- *alt. a. /?. 3i4-*

Cota brachycentros Gay. in Guss. Syn. 2. part. a. 77. 867.
Chamaemelo alfinis, Bupthalmum Italicum segetum altissimum /. *Bauh. Hist. pl. 3. lib. a. 6. p. 12. 0. fig. rudis,*
 - sed vera.

Atal. Cota gigantesca.

^{nm%} Nascitur inter sata Italiae. Habui ex Istria in arvis

circa *Pirano*, et ex viciniis *Tergesti a Grotta*, et *S. Croce a TOMMASIWIO* 5 ex *Caste Ham are* prope *Nea** polirn, ex *Castel di Sangro*, et ex cultis *di Cotrone* in Calabria ab Eq. Gussomo, ex *LiKania*, ubi frequens ubique, a *GASPARRTNIO*. Floret *Majo*, *Jnnio*-*Diil'ert* a praecedente notis sequentibus. Gaulis potius tenuis, saepe orgyalis, et «ltior messe, sed gradatim descendit ad' spithamam. Folia bipinnata, pinnis minoribus, pinnulis cum dentibus, vel laoinulis paucis, tenuionbus, saepe conniventibus, brevius mucronulatis 5 dens reflexus in basi pinna] urn idem* Cephala fere dimidio minora, longius pedunculata, pedunculo tenui^ toto sequali. Akenia tetragona, aptera, faciebus subtristriatis, tenninata coronnla marginali brevissima, subcrenata, interdum vix conspicua. Pales receptaculi lanceolate, breviter, et rigide mucronulats, 9 flosculis paulo breviores. Tota planta albido-pubescens.

3* *ANTHEMIS au striae a* : caule erecto, ramoso; foliis pinnatis, pinnulis pectinato-pinnatifidis, laciniis integerrimis, parceve dentatis; akeniis tetragonis, margine angustissime alatis, coronula membranacea t^rminatis. *A. austriaca* *Jacq. Austr. 5. p. aa. tab. 444** *Willd. Sp. pl.3.part.3. p.2,|&i. DeCand. Prodr.6. p.i|.n.36 a.0.9 et Francq. part. I. p.a06. Baty. Taur. p.i^S.Coll. Herb. Ped.'i.p.^.* w>16. *Nocc. et Balb. Tic. a. ^i36. Koch. Syn. ed. a. p. 413. Reich. Cent. 4. l.?a5. tab.S2g.Jig.Scg. Host. Austr. a./?. 507. Bluff, et Fing.Comp. ed. alt. a. p. 3i3. ubi pro akeniis utrinque triaristatis lege tristriatis.*

Anthemis Triumphetti *Re Tor.*. p.Z&.De Not.Rep.p.zni. Comoll. Com. 6. p. ag4- Puccin. Syn. p. 464- Sebast. et JUaur. Fl. Rom. prodr.p.&g^Ten. Nap.it. p.^J. Guss. Syn.2.,p.4%6. De Cand. Franq.S.p.JfiS* Koch.Syn. ed.z. p. 4T3. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 3i3. Gaud. Helv. S.p. 357.*

Chamamelum Triumphetti *AIL Ped.i.p. 187. n. 680.*

Cota Triumphetti *Gay. in Guss. Syn.z.part.*..p.&f>^i. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 1^7.*

Bellis leucanthema, *Tanaceti* folijs, inodoris, flore minori *Cup. Hort. Cath.p. a8.*

Bupthalmum alpinum flore can dido *Triumf.Obs.p.*?<).fig.*

Cham^melum Tanaceti fol. flore albo *Mont. Ital. Barrel. Ic. 466.*

Bellis montana *Tanaceti* folijs caule singulari aniiua *Pluk, Phyt. tab. 17. fig* 5. pi. roacrior.*

B. alpina Tarthenij foliis elatior *Pluk. Phyt. tab. 17. flfid)* 6- pi. luxurians.

P cephalo monstroso, foliaceo.

Ital. *Cota aniceta*.

Ann. Legi in provincia Lunensi a *Calice* in adscensu prope *il Castello*. Habui ex Apennino Liguria orientalis ad S. Stephanum d* *Aveto* a TURIO, ex Liguria occidua in monte *Gallè* a Prof. SASSIO, et in monte *Ceppe* prope *S. Remo* a PANIZZIO, ex districtu Ticinensi in montibus ultrapadanis a BABBIERIO, ex Piceno in monte *Acuto* ab ORSIWO, alia *Madonna delUAmbro* a MARZIALETTO, ex Lucretili a Prof. MAURIO, Albano in *Monte Cavo* a MASQUILLIERIO. Varietatem !? accepi Volaterris ab AMIDEO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, potius crassa, simplex, vel ramosa, lateraliter fibris numerosis vestita. Caulis angulatus, fitriatus, erectus, alterne ramosus, ramis patulis, subcorymbosis, pubescens, uni-tripedalis, raro simplex, saepe purpurascens. Folia pinnata, racibide dentibus foliaceis plus minus insculpta, pinnis pectinato-pinnatifidis, uniformibus, lacinnulis linearibus, numerosis, acutis, aristulatis, integerrimis, vel uno, alterove dente notatis, supra saturate viridia, glabra, vel pilosa, subtus pubescentia, albescentia, inferiora petiolata, petiolo remote pinnulato, superiora sessilia, pinnulis baseos amplexicaulibus. Gephala solitaria, terminalia cauli, ramisque, grandia, vel saltern medio-ria, pedunculata, pedunculo nudo, plerumque Jongo, striato, ssquali, oano-pubescente. Galathus hemisphaericus, villosus, aut pubescens, pluriserialis, squamis lanceolatis, acutis, imbricatis, nervo carinali viridi, lateribus albescentibus, externis brevioribus, margine vix albo-membrana paulo latioribus, supremis paulo latioribus, et membrana paulo latiore marginatis, apicis membrana ciliato-lacera, saepe obtusa, et ferruginea. Ligula radiales oblongae, subtridentatae, albae, calatho duplo, et triplo longiores, demum retroflexae. Flosculi disci lutei. Akenia compresso-tetragona, inter angulos paucistriata, utrinque margine angustissime alata, et fere aptera, matris ferruginea, coronata membranula, visibili oblique secta, subcrenata. Receptaculum fructus elevatum, hemisphaericum, vel subglobosum, refertum paleis obovato-cuneatis, vel apice utrinque dente angulari notatis, desinentibus in cucurbitum

36a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

lanceolato-subulatum , rigidum , dorso carinatis, concavo-caniculatis, flosculos aequantibus, aut paulo superantibus.

Varietas (*J* est planta monstrosa, praesedita caule simplici, palmari-ternipedali, cephalo grandi, interdum involu-crato foliis pectinato-pinnatifidis, squamis calathi, et paleis receptaculi in folia parva, viridia , plus minus incisa mutatis.

Exemplaria *Anthemidis Austriacae* lecta prope Vindobonam, et ad me missa a Majero nullimode differunt ab exemplaribus italicis *Anthemidis Triumphetti*. In nullo ex quinque voluminibus Miscellaneorum Taurinensium habetur *Ant he mis Triumphetti* All., quamvis bsec Miscellanea ab Allionio, et ab aliis afferantur pro synonymo.

4* *AWTHEJVIS mixta*: caule decumbente, erectove, ramoso *i* foliis pinnatifidis, laciniis apice bi-trifidis, integrisve, rachide latiuscule foliacea 3 tubo floscolorura bicalcarato 5 akeniis ecoronatis 5 receptaculo fructus elevato.

A. mixta *Sp. pi. p. ia60. Ait. Kew. v.5. !?. 106. Riss. FL de Nic. p. a58. Coll. Herb. Ped. 3. p. 444. n. 3. De Non Rep, p. aa3. Puccin, Syn. p. 464- Sav. Pis. a. p. a66.* Sebost. et Muur. FL Rom. prodr. p. o.y5.* Ten. Nap. a. J0.246. Guss. Sjrn.a. p.^gd.* De Cand. Franq. ^.part.i. !?.2o4- Reich. Exc i.p. 226. n. 1420.*

*A. coron'opifolia** *Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 2178.*

A. hispanica *Zuccagn.Cent.Lobserv.bot.in Rüm.Collect.i* p. J55.*

Ormenis mixta *De Cand. Prodr. 6. p. 18. n. 1. Gay. in Guss. Syn. 2. part. a. p. 872.*

0. bicolor *Cass. Diet, des scienc. nat.tom.36 p.356.Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 317.*

Ghamsmelum mixtum *All. Ped. i.p. 185.71.672.*

Maruta mixta *Moris. Sard. 2. p. 4*6.**

Chamomilla mixta *Gren. et Godr. FL de Franc. a.p.i5i.*

Cbamsmelum inodorum dictum canescentibus fol min. Bonnnn. Part ph. lab. 170. pi. macrior.*

Anthem is maritima , lanuginosa, annua , foliis crassis, Pyrethri sapore, semiflosculis albis, juxta discum luteis *Mich* Nov.pl. gen. p. 3a. n. 2. tab.3o.fig. 1. pi. luxurians.*

Cbamsmelum annuum ramosum Coronopi fol. flore maximo *Morison.Oxon. sect. 6. tab. iz.fig. i5.*

Ital. Batnbagella salvaticu *SdY. Pis. 2. p. 266.*

Jinn. Prsdiligat loca prope mare, sed interdum reperitur etiam in locis quidquam a mari remotis. Legi Sarzanæ in collibus *dl Belvedere* prope pinetum, in Ducatu Massensi in litore a *S. Giuseppe*, prope *Livorno* in litore *ai Mulinacci*. Filius attulit ex Ducatu Lucensi in arenis *dl Viareggio*. Habui ex Etruria circa Pisas ab Eq. Prof. GAJ. SAVIO, Româ a Prof. MAUBIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZATTIA, ex arvis Neapolitanis ab Eq. GUSSONIO, et a VANDEHLINDENIO, ex *Monte nuovo* prope Puteolos a RAIVEBO, ex Didyme ab Eq. GUSSOXIO, ex Ilva ad castellum *di Portoferraio* a JBKUNNEBO, ex Sardinia ab Eq. Prof. Moiusio, ex Corsica ad Aleriam a SOLEIRODO, ad *Aiaccio* a REQUIENO. Floret a Majo in Septembrem.

Radix fusiformis, modo crassa, motlo tenuior, simplex, vel ramosa, longa, flexuosa, alba, lateraliter plus minus fibrillosa. Caulis angulatus, striatus, ludit prostratus, decumbens, erectus, alterne ramosus, subinde jam a Msi, ramis patulis, palmaris-pedalis, in apriri rubescens, sæpe plures ex eadem radice. Folia pinnatifida, laciniis linearibus, apice bi-trifidis, aut indivisis, mucronulatis, superioribus longioribus, inferioribus deorsum decrescentibus, rachide latiuscule ioliacea, inferiora petiolata, petiolo lacinulis parvis, inter se remotis vestito, superiora sessilia, et laciniis baseos paulo longioribus amplexicaulia, suprema simpliciora, et pectinato-dentata. Cephalia graffidiuscula, aut saltern mediocria, solitaria, et terminalia cauli, ramisque, suffulta pedunculo sæpe brevi, striato, potius tenui, xquali, aut apice paululum crassiore. Calabus hemisphaericus, squamis parum inaequalibus, obtusis, externis lauceolatis, margine angustius albori membranaceis, internis oblongis, margine, et praesertim apice late albo-membranaceis. Ligulis radiales oblongae, bi-tridentatae, dente medio minore, alba, basi lutes, calyce duplo, et triplo longiores, demum retroflexa. Flosculi disci tubulosi, quinquedentati, lutei, tubo bicalcarato, calcaribus utrinque super akenium recta excurrentibus. Akenia obovato-cuneata 5 compressiuscula, dorso lsvia, facie interna trinervulosa, glabra, ecoronata, radialia sæpe tenuiora et abortiva. Redeptaculum fructus elevatum, et interdum insigniter, ludit hemisphaericum, ovoideum, vel cylindraceo-oblongum, lefertum squamis lauceoUutia, acutis, vix mucronulatis, ia margine superiore

364 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA*

pilosis, akenium amplexantibus, nervo carinali viridi, lateribus albo-membranaceis, tubum corollinum aequantibus. Tota planta pubescens, leviter, neque ingrate, olens.

5. A NTH EMI s *maritimci*: caule prostrato, erectove, ramuloso; foliis carnosis, pinnatifidis, punctatis, laciniis apice incisus, integrisve, acutiusculis, muticis; pedunculis non incrassatis \$ cephalis grandibus; calathis pubescentibus.

A. *maritima* Sp. pi. p. 125g. De Cand. Prodr. 6. p. 8. n. 10. a. b. y et Franq. part. ** J9. 103. Riss. FL de Nic. p. 258. Coll. Herb. Fed. 3. p. 44-3- Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 294* Ten. Nap. a. p. i. Ab Ucr. Hort. Pan, p. 366. Guss. Syn. a. p. 489* a. b. Moris. Sard. a. p. 1. Desf. Ath. p. f. Gren. et Godr. Fl. de Franca, p. 154. Reich. Exc. 1. 7. n. 1430. Bluff* et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 310.

A. *Micheliana* Erf. Ca. J. m. Aor. Bonon. ann. 1838.

A. *secundiramea* 5. Cent. p. 147. excl. syn.

Chamaemelum maritimum -Z. Perf. 1. 184* n. 670.

Ch. n. 1. AIL Stirp. Nicceens. p. 96.

Ch. *maritimum* J. B. Cup. Hort. Cath. p. 6fl.

Anthemis maritima, annua, odorata, praecox, flore albo, caule purpurascente Mich. Nov. pi. gen. p. 3. n. 6.

Chamaemelum marit. odoratum, praecox, flore albo, caule purpurascente Mich, in Till. Cat. hort. Pis. p. 3y. tab. 1. 3.

Ch. *maritimum* J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 6. p. 12a. fig.

Ital. *Bambagella marina*.

Perenn. Legi in regione Cumsea ad Acherusiam, unde habui quoque ab Eq. Gussotio, ab OBSINO, et a RAIUERO. Accepi Ostia, ubi copiosa, a Prof. MAURIO, a BABBjERio, et a BKUWKEBO, Terraciná a Prof. MAURIO, et a FIORINIA-MAZZAHTIA, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex rupibus Dalitii ab Eq. Gussowio, ex insulis Monte Cristo, et Planasia in mari Tynheno a Prof. Giu-110, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SEBAFFINIO. Floret a Majo in autumnum-
Radix fusiformis, parum crassa, longa, alba, lateraliter fibris tenuibus vestita. Caulis teres, ludit prostratus, decumbens, erectus, alterne ramosus, passim rube-srens. saepe inferne radicans, et perennans, palmaris-pedalis. Folia carnosae, ntrinque impreto-punctata, pinnatifida, laciniis linearibus, apice tri-quinquefidis, nonnullis integris, brevibus, plerumque latiusculis?

rarius angustis, acutiusculis, muticis, inferiora petiolata, petiolo lacinulis simplicibus, linearibus, remotis adperso, superiora sessilia, suprema minora, dentata. Cephalia grandia, vel grandiuscula, solitaria, et terminalia cauli, ramisque, suffulta pedunculo plus minus longo, striato, non incrassato, nudo, vel instructo foliolo lineari, integro, aut subdentato. Galathus hemisphaericus, tomentosulus, aut pubescens, squamis inaequalibus, imbricatis, margine late albo-membranaceis, externis lanceolatis, acutiusculis, supremis latioribus, obtusis. Ligulae radiales latae, elliptico-oblongae, tridentatae, aut subintegrae, calathoduplo, et triplo longiores, demum retroflexae. Flosculi disci lutei. Tubus corollae inferne utrinque alatus, idque latius in semiflosculis radii. Antherae teres, tenuiter plurinervulosum, sub vitro scabriusculum, terminatum coronula minute denticulata, subinde incompleta. Receptaculum fructus hemisphaericum, refertum paleis oblongo-lanceolatis, albo-scariosis, carinatis, mucronulatis, subinde cum denticulo utrinque ad mucronulum, saepe flosculos superantibus. Tota herba ludit glabra, vel pubescens. Odor fortis *Pyrethri Parthenii*

Linnaeus in Sp. pi. 1. c. ex phrasi diagnostica, ex synonymis, ex locis natalibus, et descriptione ibi addita intellexit bene ipsam speciem nostram; sed in herbario ejus sub nomine *Anthemidis maritimae* stat exemplar numero Sp. pi. non auctoratum, quod pertinet ad *Anthemidem angustifoliam* Spr. Syst. veg. 3. p. 594. n. 8., sive ad *Anthemidem maritima* Engl. bot. v. 33. tab. 37C, quae profecto differt a nostra.

Haec est species, quae copiose nascitur in litore Romano ad Ostiara, ubi eam adnotat etiam Michelius II. ee. Quare figura ejus apud Tillium Gat. hort. Pis. tab. ai. fig. 3. transferri nequit ad sequentem; exhibet tantum plantam in statu macriore, scilicet laciniis foliorum angustioribus, qualis interdum occurrit.

6. *AWTHEMIS secundiramea*: humilis; caulibus caespitosissimis, decumbentibus, ramosis; foliis carnosulis, glabris, punctatis, pinnatis, pinnis tri-quinquefidis, integrisve, lacinulis brevissimis, angustissime lanceolato-linearibus, obtusis, acutisve, pedunculis superne incrassatis, cephalis parvis > calathi squamis apice ferrugineo-scariosis.

A. *secundiramea* Biv. Bern. Cent. a. 1710. n. 10. tab. 10.

Spr. Syst. veg. 3. p. 54^m w «^ai» *De Cand. Prodr.* 6. p. 10. w. a 8. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 445. n. 8. *Ten. Nap h.* p. **^.
Guss. Pl. rar. p. 354 «*» «' ^JK« a. /?. 4^9 «* Cc/jr. ix 6^ww.
Syn. & part, a. /?. 870. *Moris. Sard.* a. /?. 413.* *Gren. et Godr. Fl. de Franc,* a. p. i53.

A. maritima Presl. Sic. 1. p- XXIX. /?. D⁹ Urv. Enum. p. 114* «• 836.

A. australis Sibth, et Smith. Fl. Grcec. prodr. a. p. 190.,
et Fl. Grcec. 9. p. 67. fafc. 886.

Itat. Bambagella raccorciata.

Ann. Habui Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, et a Prof. MAUHIO, Mflitâ a TODARO, ex Sicilia in maritimis prope Catanain ab Eq. BIVONA-BKHNARDIO, Rhegio Julio, Pariormo, a Marsala, Cntanâ, ex Cosyra, et Tlstica ab Eq. GUSSOHIO, ex Sardinia ab Eq. Pi of. Moiusro, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO. Floret a Majo, Jnnio ad Julium.

**Radix fusiformis, gracilis, alba, lateraliter valde fibril-
 Joaa. Gaules e radice piures, csspitosi, decumbentes, adscendentes, subinde medio erecto, alterne ramosi, et interdum ramosissimi, teretes, striati, pubescentes, aut pLibri, interdum, nee semper, secundiramei, pollicares-spitbainales, sape rubescentes. Folia parva, carnosula, glabra, utrinque punctata, pinnata, pinnis exiguis, tri-quinquefidis, vel integris, lacinulis brevis8imis, dngustissime lanceolato-Hnearibus, obtusis, aut acntis, ima petiolata, petiolo remote pinnulifero, superiora sessilia. Gepbala parva, solitaria, et terminalia cauli, ramisque, senescentia disco vaMe convexo, breviter pedunculata, pedunculo nudo, fistuloso, demum superne incrassato. Galdtbus hemisphiPricus, glaber, vel pilosus, squamis lanceolatis, acutiusculis, dorso medio viridibus, margine membranaceis, membrana apicis ferruginea, erosula, externis insigniter brevionibus. Ligula; radiales oblongs, vei obovatae, tridentatae, albs, ralatho duplo longiores, senio retroflexs, interdum deficientes. Floscuh disci lutei. Akenia tetragona, modo lavia, modo prsertim Buperne rugulosa, terminata coronula brevissima, aequali, crenulata. Receptaculum fructus insigniter elevatum, hemisphaericum, aut ovoideo-conicum, refertum paleis arete hrentibus, ovatis, vel ovato-lanceolatis, mucronulatis, utrinque ad mucronulum subinde unidentatis, nervo viridi carinatis, lateribus albo-scariosis, nitidis, flosculos fiubaequantibus, aut vix superantibus. Herba glauceacens.**

Ut ut *Anthemidi rnaritimcB* proxima, tamen omnibus partibus minor, et pinnis foliorum brevissimis, cenuisectis, glandibus farile dignoscenda.

7- ANTHEMIS *Gemellari*: cinereo-pubescentis, e decumbenti adscendens, divaricate ramosissima; foliis pinnatifidis 5 laciniis linearibus, bi-trifidis, integrisve, aristulatis; pedunculis longiusculis, tenuibus; cephalis exiguis; akeniis punctatis.

A. *Gemellari* Tin. *PL rar. Sicil.fasc. 3. p. 47- n. 38.**

Ital. *Bambagella mi nut a.*

Ann. Habui ex Etna a Nicolosi a Prof. TIVEO. Floret Junio, Julio.

Planta humilis. Caulis teres, decumbens, adscendens, ramosissimus, ramis divaricatis, palmaria-semiperlalis, saepe rubens. Folia brevia, crassiuscula, impunctata, pinnatifida, laciniis linearibus, bi-trifidis, vel integris praesertim in foliis superioribus, acutis, aristulatis, inferiora petiolata, superiora sessilia. Cephalis^{xi}gua[^] solitaria, terminalia cauli, ramisque, suffulta pedunculo longiusculo, nudo, tenui, nunquam inorassato. Galathus parvas, campaniformis, squamis oblongis, obtusis, inaequalibus, nervo viridi carinatis, margine late albo-scariosis, erosulis. Ligulis radiales parvas, obovatas, tridentatas, dente medio minore, albas, calathis tertio longiores, demum retrohexae, subinde nullis. Flosculi disci tubulosi, quinquentati, lutei. Akenia oblonga, subtetragona, aptera, glabra, creberrime, minutissime, et elegantissime punctata, nitidula, terminata coronula brevissima, obsolete, crenulata. Receptaculum fructus angustum, conicum, refertum paleis persistentibus, lanceolatis, ac ut in aetate, subinde prope apicem erosulis, nervo virente caeruleo, lateribus scariosis, apice sordescenti-ferrugineis, flosculos superantibus. Tot a planta cinereo-pubescentis.

8. ANTHEMIS *muricata*: subpilosula; caule prostrato, apicibus assurgentibus; foliis pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolato-linearibus, bi-trifidis, integrisve, auriculatis; cephalis parvis, diacoideis, hemisphaericis¹⁸ akeniis costis tuberculatis.

9. *muricata* Guss. *Syn. p. 49. et part. p. 871.**

A. secundiranea var. discoidea Gay. in Guss. *Syn. 2.*

Part. a. p. 8. I.

Cotula aurea Ab Ucr. *Hort. Pan. p. 365. non Linn,*

Lyonnetia muricata De Cand. *Prodr. 6. p. 15. n. 4.*

368 SYNGEN.-POLYG, SUPERFLUA.

Ital. *Bambagella sdraiata*.

Ann. Habui ex herbosis Sicilise a C alt anise tt a ab Eq, GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, ramosus, vel ramosissimus, prostratus, apicibus ejus, et ramorum surrectis, vel ascendens, a palmo ad pedem longus, glabrusculus, vel parce pilosus. Folia pinnatifida, laciniis brevibus, profundiuscule bi-trifidis, aut integris, lacinulis lanceolato-lanceolatis, mucronulatis, glabra, vel subpilosa, saturate viridia, inferiora petiolata, superiora sessilia. Gephala parva, solitaria, terminalia cauli, ramisque, tota discoidea, hernisphaerica, suffulta pedunculo eubpolboari, nudo ^ demum superne incrassato, plus minus piloso, sed magis apice. Galatbus patens, squamifl inaequalibus, adpressis, oblongis, obtusis, dorso viridibus, margine late albo-scariosis, et erosulis, glabris, vel subpilosus. Flosculi tubulosi, quinquentati, lutei, simul sumpti cephalum convexum sustententes. Akenium striatum, striis tuberculatis, coronula terminali brevissima, obliqua, aut dimidiata. Receptaculum convexo-conicum, referunt paleis scariosis, deriduis, infra flosculos desinentibus. Odor plants ingratus.

9. ANTHEMIS *asperula*: pumila, brevissime hirtulo-scabra, foliis bipinnatifidis, lacinulis lanceolatis, uniformibus, parvis, mucronulatis 3 pedunculo tenui, bracteolatu; cephalo flosculoso, exiguo, hemisphaerico; calathi squamis fusee marginatis.

Gotula bipinnata Soleir. PL sice**

Ital. *Bambagella scabra*.

Ann. Habui ex Corsica a Niolo a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Præcedenti proxima. Differt notis sequentibus. Caulis parce ramosus. Folia bipinnatifida, laciniis primariis circumscriptione lanceolatis, utrinque instructis laciniis parvis, uniformibus, pariter lanceolatis, mucronulatis, integris, vel dente insculptis, impari bi-tridentata. Pedunculus terminalis, tenuis, brevis, remote bracteolatus. Cephalum exiguum, totum flosculosum, hemisphaericum. Calartii squama ovato-lanceolata, nervo carinato, virides, in ora, et apice fuses, superne marginata? membranula albo-cariosa, erosula? Paleae receptaculi flosculis breviores. Reliqua non vidi. Tota planta brevissime hirtulo-scabra.

10. ANTHEMIS *abrotanifolia*: albescens, villosa 5 caulibus

SYNGEN.-POLYG. SUPERPLUA. 369

decumbfinti-adscendentibus, ramosis; foliis bipinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolato-linearibus, aristulatis, integris, subdentatisve; pedunculis demum superne incrassatis | cephalis subglobosis, flosculosis, nubilibus cernuis; akenii costis tuberculatis.

A. abrotanifolia Guss. Syn. a. p. 400 *, et part.n. J7.871.*

A. secundiramea var. gymnopoda Gay. in Guss.'Syn. 2., part. a. p. 871.

Santolina anthemoides Sp.pl.n80.Sibth.etSmith.Fl. Grizc. prodr. a. p. 166., et Fl. Grcec. 9.p. 41. tab. 854. Guss. Syn. a. part. a./? . 871.*

Cotula abrotanifolia Willd. Sp.pl. 3.part. 3. p. 2167.

Lyonnetia abrotanifolia De Cand. Prodr.6.p.1b. /z.3.

Ital. Bambagella a bottoncini.

•Ann. Habui ex Sicilia in collibus arenosis del Comiso ab Eq. Gussowio. Floret Aprili, Majo.

‡Udix fusiformis, gracilis, longa, alba, lateraliter tenuiter fibrillosa. Caules ex radice plures, et saepe numerosi, e decumbenti adscendentes, vel medio brevior, erecto, teretes, striati, albentes, interdum inferne rubescentes, ramosi, a tribus pollicibus ad pedem longi. Folia breviter, tenuiter petiolata, superiora brevius, bipinnatifida, laciniis paucis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, mucronulatis, integris, vel dente insculptis, pallide virentia. Cephalis crassiuscula, subglobosa, tota flosculosa, solitaria, et terminata cauli, ramisque, nubilia cernua 3 nunc longe, minus brevius pedunculata, pedunculo nudo, demum superne incrassato, ante nupitas curvo, in fructificatione stricto, rigido. Calathus subturbinato-patens, squamis depressis, subaequalibus, oblongo-lanceolatis, obtusis, viridibus, in margine superiore, et apice late alboscariosis, vel ferrugineis, erosulis. Flosculi tubulosi, Hincque fidi laciniis recurvis, pallide flavi. Akenium oblongum, plurinervulosum, sulcatum, nervulis crassiusculis, sub vitro tuberculatis, terminatum coronula revivissima, aequali, obiter crenulata. Receptaculum fructus ovoideo-conicum, refertum paleis lanceolatis, breviter mucronatis, nervo carinatis, lateraliter scarioso-ovalis, subinde utrinque ad mucronem denticulo notatis, saepe demum flosculos paululum superantibus, et demum flosculos paululum superantibus;

‡Udix fusiformis, gracilis, longa, alba, lateraliter tenuiter fibrillosa, caulis breviter villosa, villosa canescente.

•ANTHEMIS mucronulata: subvillosa; caule decumbente; tenui, simplici; foliis bipinnatifidis, laciniis, linearibus, angustissime linearibus, acuminato-mucronatis.

*lor. It ah Tom. IX.

nulatis; cephalo grandiusculo, longe pedunculato; calathi s qua mis oblongis, obtusis, margiue late nigro-scariosis.

A. mucronulata Bert. *Amain. Ital. p. 46. n. 1.* non Reich. *Spreng. Syst. veg. 3. p. 594- n. 2, ^.* excl. syn. Presl. *Coll. Herb. Ped. 3. p. ^6. n. 11.* OAs. in *Cap. Opusc. p.nyg.* Sang. Cent. p. 118.* Ten. Nap. 5. p. 235.*

Anacyclus mucronulatus Guss. *PL rar. p. 356.**

Etarmica mucronulata De Cand. *Prodr. 6. p- ao. n. a. Dietrich. Syn. pi. 4* p* 169a. fl. a.*

Fyrethrum alt. min. caespit. radice Anthemidis flore, Ital. Barrel. Ic. 5aa. inflorescentia peracta.

Ital. Bamhagella sbrartdellata.

Perenn. Habui ex A pennino Umbro-Piceno in Sibilla ab Eq. PETRUCCIO, et a Prof. MARCAWTONIO, in eodem monte alia Corona, in monte Volubrio a lie Svolte di S. Leonardo, et in monte dei Tre Vescovi a MARZIALETTO, in monte Acuto a Fonte Vidone, et in monte Pelone ab ORSINO, in Fettore a Prof. MAURIO, in monte di Bolognola a Prof. OCTAVIAKIO f.r., ex Prstutiis in monte Cornu al M or gone, et in Maiella ab ORSINO, denuo in Maiella, et in monte Morrane, ubi legerat etiam Barrelierius, ab Eq. Gussomo. Floret ab Junio in Augustum.

Eadix fusiformis, gracilia, vel crassiuscula, lateraliter parce fibrosa, et interdurn nuda, extus nigrescens, saepe collo vestita reliqniis petiolorum. Gaulis tenuifl, teres, decumbens, adscendens, simplex, pilosus, bipollicaris-spithamalis, sspe piures ex eadem radice, csspitosi. Folia bipinnatifida, laciniis superioribns grandioribus, omnia Jacinulis longiusculis, angustissime linearibus, acuminato-mucronulatis, divergentibus, subinde falcatis, integris, vel bi-trifidis, inferiora petiolata, et radicalia csspitosa, superiora sessilia, gape laciniis simplicibus, vel parce divisis, omnia saturate viridia, glabra, vel subpilosa, instructa rachide angustissiraa. Gephalum solitarium, terminale, grandiusculum, longiuscule pedunculatum, pedunculo nndoj vel una, alterave bracteola fbliacea, int^gra, aut dentata instructo. Calathus hemispharicus, glaber, squamis inaequalibus, imbricatis, oblongis, obtusis, margine, et apice nigro-scariosis, erosis, externis angustioribus. Ligulae radiales alb® obovats, vel obverse oblongs, apice obtuse bi-tri-quadridentats, tubo ^{ht} feme compresso-dilatato, et veluti alato, ca at h^o dup^o.*

longiores, et etiara ultra. Flosculi disci tubulosi, quinqueidi, albi, laciniis ovato-lanceolatis, aut ovatis, acutis, recurvis. Akenia compresso-tetragona, margine anguste alata, glabra, basi angustiorii, terminata coronulâ brevissimâ, obsoletâ, radialia paulo latiora. Receptaculum convexo-conicum, parum elevatum, referunt paleis oblongis, obtusis, basi angustatis, margine superiore nigro, vel ferrugineo, lacero, nervo crassiusculo diremptis, deciduis.

• *Anthemis styriaca* Reich. *Gent. a. p. 8. tab. 118. fig. 230.* nullimode pertinet ad hanc speciem.

** *THE MIS alp in a:* canle erecto, simplici, superge villosa, toto folioso; foliis sessilibus, inferioribus bipinnatifidis, superioribus subsimpliciter pectinato-pinnatifidis, laciniis angustissime linearibus, acuminato-mucronulatis; cephalo breviter pedunculato calatho hirsuto, squamis margine late nigro-scariosis.

A. alpina Linn. *Arncen. a cad. p. 330.* ex loconatali, et *Sp. pi. p. 1261. Jacq. Austr. 5. p. 4- append. tab. 30, Pollin. Fern. p. 45. Sturm. Deuts. Fl. i. abth. 10. heft. Koch. Syn. ed. a. 1745. Reich. Exc. i. p. 433. err. typ. n. 133. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. 2. 1735. Host. Austr. a. p. 506.*

caoxyloba De Cand. *Prodr. 6. p. 40. n. 3. a. 17.*

hamamelum Alpinum, saxatile, perenne, flore albo angulari, calyce nigricante D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p. 55. tab. m. fig. 1.* bona, desumpta ex planta Tyrolensi. *Segui. Sup. pi. p. 28a.*

Banbagella alpina.

nn. Habui ex alpiibus Tyrolensibus ab ill. CLELIA DURATTIA-GRIMALDIA, ex *Vette di Feltre* a PERIVUS, AMBOSIO, ab Eq. PAROLJNIO, ex eisdem, et ex pascuis alpiis di *Cimonega* a MONTIWIO. Floret Julio Augusto

J>xima praecedenti; distinguitur notis sequentibus. Caulis erectus, vel adscendens, solitarius, raro duo ex eadem radice, superne villosus, fere usque ad apicem foliosus. Folia omnia sessilia, inferiora bipinnatifida, numero laciniarum minore, laciniis inferioribus multo minoribus, valde inter se remotis, superiora pectinato-pinnatifida, laciniis indivisis, aut paucis bifidis, inter se quidquam, et aequaliter distantibus, ceterum quoque omnibus angustissime linearibus, acuminato-mucronulatis, rectis, nee falcatis. Cephalum breviter, vel brevissime pedunculatum. Calathus

37a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

hirsutus, squamis pariter oblongis, obtusis, margine late nigro-scdriosis, eroso-laceris. Semiflosculi radii albi, et ttosculi disci albidi. Reliqua omnia similia.

13. AKTHEMIS *Barrelieri*: molliter birsuta; canlibus simplicibus, decumbentibus, superne nudis, foliis bipinnatifidis, laciniis parvis, lanceolatis, dense approxinatis, acutiusculis | cephalo longe pedunculato | calatbi squamis margine late 6carioso-nigris.

A. *Barrelieri* *Ten. Nap. a. p. ^5. tab. 81. Ors. in Cap. Opusc p. 279.* Sang. Cent. p. 118.**

*Anacyclus Barrelieri Guss. PL rar. p. 357.**

Ptarmica Barrelieri De Cand. Prodr. 6./?. 19. n. 1.

Leucantbemo di Flinio Ang. Sempl. p. 181. ex loco.

Chamsmelum montanum incanum absynthoides Italicum Barrel. Ic. 457.

An them is Alpina, perennis, incana, et villosa, flore albo, calyce nigricante *Mich. Nov.pi. gen.p. 33. n.i3. ex locis.*

Ital. *Bambagella pelosa.*

Perenn. Habui ex Umbria in monte *le Forchette* a MARZIALETTO, ex Piceno in *Vettore* ab OnsiNo, a Prof. MAURIO, a Prof. OCTAVIAWIO, in *Vettoreto* ab ORSIwo, in *Pizzo di S'wo*, et in monte *Priore* a MARZIALETTO, ex Prstutiis in montibus *Gornu*, *Costone*, et *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Badix fusiformis, crassa, lateraliter crassiuscule fibrosa, extus nigrescens, collo fusee squamata. Gaules passim plures e radice, csspitosi, teretes, decumbentes, simplices, superne nudi, pollicares-palmares. Folia bipinnatifida, laciniis parvis, dense juxta se inyiceni positis, lacinulis lanceolato-linearibus, acutis, muticis, aut vix mucronulatis, radicalia, et caulina inferiora petiolata, petiolo basi dilatato, superiora sessilia, minus laciniata, suprema saepe linearia, integerrima, vel paucidentata. Cephalum solitarium, terminale, pro plantula grande, plerumque longe pedunculatum, pedunculo nudo, aut bractea foliacea, lineari instructs *Calathus hemisphsricus*, squamis insqualibus, imbri-catis₃ oblongis, obtusis, margine late scarioso-nigris, aut scarioso-fuscis, eroso-laceris, imis minoribus. Li* guls radiales obverse oblongs, vel obovata₅ obtuse bi-tridentats, albs, calatho duplo longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi, albidi. Akenia oblonga? basi angustiora, coropressa, angulo dorsali carinata,

glabra, margine angustissime alata, terminata coronulâ brevissimâ, obsoletâ. Receptaculum fructua convexum, parum elevatum, refertum paleis oblongis, apice paulo latioribus, fuscis, et laceris, reliqua parte albo-hyalinis, nervo carinatis. Tota planta tecta villo copioso, molli, laxiusculo, ex albo cinerascete.

'4* *ANTHEMIS peregrina*: humilis, dense tomentosa, caule adscendente, erecto; foliis bipinnatifidis, laciniis brevibus, oblongo-linearibus, obtusis; cephalo grandiusculo; calatho lanato, squamis obtusis, anguste membranaceo-marginatis.

A. peregrina *Linn. Syst. nat. ed. 10. torn. 3. p. 1033. Sibth. et Smith. FL Græc. prodr. z. p. i. Sy., et FL Græc. q. p. 6. tab. 883. De Cand. Prodr. 6. p. 9. n. 27. Guss. Syn. a. p. 49. et part. a. p. 870.**

A. tomentosa *Willd. Sp. pl. 3. part. 3. 172176. Spr. Syst. veg. 3. p. 693. n. 10. Ten. Nap. a. 1793. a. 43.**

Ital. Bah age I La I a nut a.

Ann. Habui ex Calabria in litore inter Rhegium Julium, et Barium ab Eq. Prof. TENORIO, et ab Eq. GUSSOKIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, gracilis, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Gaules unus-plures ex radice, erecti, adscendentes, et interdum etiam decumbentes, teretes, simplices, vel ramosi, a pollice ad spithamam longi. Folia crassiuscula, bipinnatifida, laciniis paucis, brevibus, oblongo-linearibus, obtusis, inferiora paulo longius, superiora brevius petiolata, et minus laciniata, suprema subinde linearia, integerrima, aut parce dentata. Cephalia grandiuscula 9 solitaria, terminalia cauli, ramisque, modo longiuscule, modo breviter, et etiam brevissime pedunculata. Galathus hemisphaericus, lanatus, squamis adpressis, oblongo-lanceolatis, obtusis, margine anguste albo-membranaceis, aut ferrugineis, ex terribus brevioribus. Ligulse radiales obverse ovato-oblonga, obtusae, integre, aut obiter bi-tridentata, albae, calatho duplo longiores. Flosculi disci quinque-dentati, dentibus duobus interdum paulo longioribus. Akenium lineare, compresso-tetragonum, angustissimum, glabrum, terminatum coronula brevissima, obsoleta. Receptaculum convexum, parum elevatum, refertum paleis lanceolatis, acuminato-cuspidatis, fuscis carinatis, lateraliter albo-hyalinis, flosculos subinvolucris. Tota planta molli-ter tomentosa, tomento cinereo-albente.

374 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Obtinui quoque ex Zacintho a Talbotio, et ex Grsecia a Boissierio.

15. AKTHEIVIS *montana*: breviter adpresse villosa; caule suffruticuloso, adscendente j foliis uni-bipinnatifidis, laciniis linearibus, reraotis, acutiusculis, muticis; pedunculis elongatis; calathi squamis lanceolatis, margine anguste, fusceque scariosis.

A. montana *Sp.pl. p. ia6i. DeCand. Prodt.6 p.8 > n.jg.9 et Franq. 5. p. 483. De Not. Rep. p. aaa. Ten. Nap. a. /?. a48. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 367. Guss. Syn. a. p. 487. Gay. in Guss. Syn. a. part.2. /7808. genuina, et linearis. Presl. Sic. i. p. XXIX. a. Gren. et G<ulr. FL. de Franc*. /?. i54- (excl. Anth. petrcea Ten.). Koch. Syn. ed. n. p ^\5. Reich. Exc. x. p. 227. n. i43a. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 3i5.*

A. alpina *Ors. in Cap. Opusc. p. 279.**

A. tomentosa *Sang. Cent, p. 119.**

A. punctatd *Guss. Syn. & p. Aiq. nonDesf., et ibid. part.*. p. 868.*

A. stryriaca *Vest. Syll. Soc. hot. Rntisb. 1. /?. ia. Rflr.h. Cent. a. p. 8., et 91. /a/v. 118. /ig. a3o. ZJ/w^ e« JP*ir/^ Comp. ed. alt. a. p. 3i5.*

A. mucronulata *Reich. Exc. 1. p. 007. w. 1429. non Bert., exclusis locis natalibus in Sibilln, et Morone.*

A. grandiflora *Host. Austr. a. p. 506.*

Chamsemelum alpinum *All. Ped. i. p. i86. w. -675.* pl. minor.*

Ch. montanm *ALLc. p. 187. «. 677., e/ Auct. p. ia.*

Anthem is n. 6. Gerard. Galiopr. p. 2.0^ . fip. 8.

Absinthium montanum *Abrotoni foeminae flore Column.*

PL nov. hist, in calce Phytob. ed. Neap. p. 2.3., fig. p i4;

Bellis incana, Ghrysanthemi Gretici folio Bocc. Mas. di piant. p. 136. tab. 98.

Chamsmelum montanum, inodornm dictum, odorulo flore, canescentibus foliis Cup. Hort, Cath. p. 47-

Ch. monftnum, flore magno, Absinthij vulgaris folij et odore, licet remisso Cup. Hort. Cath. p. 48.*

β *cephalo toto flosculoso.*

*Anthemis montana a. minor et flosculosa Guss. Syn. & part. a. p. 868.**

A. montana alpina *Gay. in Guss. I. c.*

A. montana /?. De Cand. Prodr. 6. /?. 8. sub n, 19.

Ital. Bambagella montnirta.

Sufi'ruticttl. Habui ex Pedemontio in Vesulo de herbario •Allionii a Prof. BALBISIO, alia Madonna delle ieste ab Eq. Prof. Mcnisjo, in saxoeis ad thcrmas Valderias

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 375

secus rivulos a BERTERO, ex Baldo a Prof. JAUIO, ex Umbria *al Sasso Borghese* ab Eq. PETRUGGIO, in monte *le Forchette* a MABZIALETTO, *al Piano del CasteU luccio* in Nursinis ab Eq. PETRUCCIO, ex Piceno in *VeU tore a Forca di Presto* ab ORSINO, a PPr. MAURIO, et OCTAVIANO, in monte *di Accumoli* ab ORSINO, ex Pr&tutiis *a Campo aprico* sub monte Cornu, ex Calabria *ad Aspramonte*, ex montibus Siciliae, prssertim *di Busambra*, ab Eq. GUSSONIO. Varietatem (*f. accepi* ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, crassa, brevis, nigrescens, lateraliter fibrosa. Caules unus-plures ex r. ulice, inferne brevi tractu lignoscentes, teretes, etriati, simplicis, vel uno, alterove ramo superne instructi, adscendentes, a palmo ad pedem longi, inferne foliosi, terminati pedunculo elongato, ssepe longissimo, nudo, aut foliolo lineari infra medium bracteato. Folia inferiora longe petiolata, bipinnatifida, superiora breviter petiolata, aut sessilia, minus laciniata, fiuprema plernmque pinnatifida, lariniis indivisis, omnium laciniis linearibus, brevibus, inter se quidquam remotis, acutiusculis, muticis, nunc paulo latioribus) nunc tenuioribus. Gephala grandia, solitaria, terminalia. Calathus hemisphaericus, squamis inxqualibus, imbricatis, margine anguste, et fusee scariosis, erosulis, externis hrevioribus, lanceolatis, snpremig oblongis, apice latius scariosis. Ligulae radiales oblongae, apice bi-tridentatae, tubo utrinque compresso-alato, albae, calatho triplo longiores. Flosculi disci quinque-dentati, lutei. Akenia angusta, et magis basi, incurvula, compresso-subtetragona, striata, glabra, terminate coronula brevissima, crenulata. Receptaculum convexum, refertum paleis albo-scariosis, diremptis nervo in mucronem rigidulum desinente, utriusque ad mucronem plerumque unidentatis, flosculos subsquantibus. Tota planta plus minus adpresse villosa, villosa c*nescente, ideo nunc magis incana, nunc viridior.

Plantae odore levi absinthii.

Varietas § differt tantum cephalo toto flosculoso, subglobo.

Stirps diversa caulis altitudine, crassitie, aut tenuitate foliorum, indumento plus minus canescente mirimode infirmis, inflorescentia vexata.

1. AKTHEMIS *petriBu*: glabra 5 caule adscoucente, erectove,

376 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

simplici; foliis carnosulis, albo-punctatis, bipinnatifidis, laciniis remotis, parvis, lacinulisque linearibus, acutis; cephalo grandi, longe pedunculate; calathi squamis margine nigro-scariosis; paleis receptaculi apice erosulis, mucronulatis.

A. *petraea* Ten. Nap. a. p. 246. tab. 8a.* Guss. PL rar. p. 355.% et Syn. a. part. a. p. 869.* De Cand. Prodr. 6. p. 7. n. 17.

A. m on tan a petrea Gay. in Guss. Syn. a. part. a. 77.869.

Ital. *Bambagella puzzolente*.

Perenn., et Suffruticul. Habui ex *Malella Pr&tutorum* ab Eq. Prof. TENOKIO, et ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Proxima pracedenti, sed tota glabra, odore ingrattissimo foetens. Caulis erectus, vel adscendens, interdum interne brevi tractu perennans, ibique tectus squamis nigrescentibus, quae aut petiolorum reliquiae, aemipedalis-pedalis. Folia carnosula, punctis albis adpersa > et etiam impresso-punctata, csterum saturate viridia, aut cum levi glaucescentia, bipinnatifida, laciniis parvis, inter se remotis, lacinulisque linearibus, acutis, fiaepe brevissimis, superiora minus laciniata. Gephalum terminale, grande, longissime pedunculatum, pedunculo nudo, aut bracteola lineuri infra medium, vel ad medium instructo. Calathi squamae ovato-lanceolatae, punctis albis adpersae, margine nigro-scariosae, externae ovato-lanceolatae, acutae, super re rase oblongae, obtusae, erosulae, apice latius scariosae. Semiflosculi radiales lati, oblongi, albi, apice integri, aut obtuse bidentati, dente medio minimo, calatho triplo longiores. Flosculi disci lutei, quinquedentati, extus albo-punctati. Tubus semiflosculorum compressus, utrinque alatus. Akenia compresso-tetragona, punctulata, aptera, terminata coronula brevissima, crenulata. Receptaculum convexo-conicum, refertum paleis oblongo-lanceolatis, saepe apice erosulis, fusee mucronulatis^ nervoque fusco diremptis.

17. AKTHEMIS *cetnensis*: bumilis, caespitosa; caule lignescente crassiusculo; foliis petiolatis, punctatis, bipinnatifidis, brevibus, laciniis oblongo-linearibus, obtusiusculis, approximatis; cephalo mediocri, longe pedunculato; calathi squamis lanceolatis, acutis, margine fusee scariosis.

A. *aetnensis* Guss. Syn. a. p. 48⁸-*₃ et part, a. p. 865. b*

A, *sthnensis* Schouw. in Spr. Syst. veg. 3. p. 596. n. 89.*

De Cand. Prodr. 6. p. 7. n. 16. *Dietr. Sjrn. pl.* ^- p. 15 go. w. ai.

A. montana aetnensis Gay. in *Guss. Syn.* *. *part. a. p.* 56 g*
Jan. El. p. 15.*

Ital. *Bambagella odorosa*.

Suffrut. Habui ex -Etna editiore a Prof. SCHOUWIO, ab Eq. GUSSONIO, a Prof. JANIO, ab ORANGERO, et a BRUW-MENO. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, crassa, nigrescens, subinrle ramosissima, ram is longis, fibrillosis, idquo praesertim in arenis vulcanicis. Canles e radice plures, caspitosi, decumbentes, adscendentes, superne nudi, bipollicares-spathamales, in parte lignescente crassiusculi, et reliquiis petiolorum tantum vestiti. Folia crassiuscula, breviter petiolata, in apicibiis ramorum lignosorum condensata, in ramis annotinis alterna, remota, omnia parva, bipinnatifida, laciniis brevibus, bi-trifidis, vel integris, oblongo-linearibus, obtusiusculis, impresso-punctatis. Cephalata solitaria, terminalia, mediocria, longiuscule pedunculata, pedunculo nudo, aut infra medium instructo bractea foliacea, lineari, integra, vel pinnatifida. Calathus hemisphaericus, squamis numerosis, inaequalibus, imbricatis, lanceolatis, margine flngus'te nigro-scariosis, internis terminatis margine scarioso latiore, eroso, dilutius fusee seen te. Ligulae radiales oblongo-obovatae, bi-tridentat*, albae, vel pallide roses, quem colorem retinent etiam in sicco, calatho paulo, aut duplo longiores, demnm reflexs. Flosculi disci quinquedentati, lutei, extus nitide glandulosi. Corollulae omnes tubo compresso, utrinque alato, alis latioribus in radio. Akenium compresso-tetragonum, striatum, basi angustius, terminatum coronula albo-membranacea, brevissima, crenata. Receptaculum elevatum, hemisphaericum, refertum paleis oblongis, nervo virente carinatis, lateraliter albo-diaphanis, mucronatis, apice integ>is, vel utrinque ad mucronulum erosiis, flosculos quidquam superantibus, deciduis. Flores gratisfiine odori. Caules annotini, folia, et calathi adpresse villosi.

¹⁸ « AKTHEMIS *chia*: caule erecto, superne nudoj foliia bipinnatifidis, laciniis ovqtis, plano-flabellatis, incis, petiolo remote lacinulato, lacinulis baseos setaceis; cephalo grandi, longe pedunculato; calathi squamis °btusis, margine fusee scariosis.

A. chia *Sp. pi. p.* ia60. *De Cand. Prodr.* (s. p. 9. w. 25.

378 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. z. p. 189., et FL Græc. g. p. 6b. tab. 88[^]. Ait. Kew. v. 5. p. 106 Guss. Pl. rar p. 1bn. tab. 60.* Gay. in Guss. Syn. a. part. 2. p. 869.*

Chamsmelum Chium, vernum folio crassiore, flore magno *Tourn. Coroll. p. 37. Buxb. Cent. 5. p. 87. tab. 70.*

Ital. *Bambagella precoce.*

jinn. Habui Rhegio Julio in Calabria in campis cultis *al Capo di Bova* ab Eq. GUSSOKIO. Floret Martio, Aprili.

Radix fusiformis, crassiuscula, lateraliter fibris tenuibus capillata. Caulis teres, striatus, erectus, pilosus, inferne ramosus, ramis primariis caulibus subitquantibus, subpedalis, sæpe rubescens. Folia bipinnatifida, laciniis ovatis, planis, pinnatifido-flabellatis, lacinulis parvis > oblongo-lanceolatis, obtusis, mucronulatis, bitriquantidentatis, supra latere viridia, glabra, subtus vix ad nervum puberula, glandulis minimis, pelucidis utrinque adspersa, inferiora petiolata, petiolo remote lacinulato, lacinulis baseos setaceis, radicalia ad terrain strata, superiora sessilia, multo minora, parcius lacinulata. Cephala grandia, solitaria, caulibus, ramisque terminalia, longe pedunculata, pedunculo striato, subpiloso, apice breviter incrassato. Calathus hemisphaericus, squamis biserialibus, adpressis, quidquam inaequalibus, oblongis, obtusis, glabris, nervo rarinali fusco, margine anguste fusco-scariosis. Ligulae radiales oblonge, obtuse bitridentatae, dente medio minore, albae, calatho triplo longiores. Flosculi disci quinquentati, dentibus ovatis, acutis, recurvis, luteo-sulphureis. Omnes corollulae tubo basi ampliato* Akenia teretia, crasse nervulosa, sulcata, glabra, radialia terminata orbiculata membranacea, dimidiata vel oblique truncata, longiuscula, integra, aut denticulata, discoidea terminata coronula brevissima, completa, »quali, crenulata. Receptaculum hemisphaericum, refertur paleis oblongis, scariosis, nervo carinatis, concavis, obtusis, aut acutiusculis, s 11 perne 6ff- P^e fuscis, et erosulis, flosculo brevioribus.

19. ANTHEMIS *arvensis*: pubescens; caule decumbente > erectove; foliis bitripinnatifidis, laciniis anguste > nearibus, aristula mucronatis; cephalis mediocribus, longe pedunculatis; receptaculo fructus crasso, valde elevato, ovoideo-conico, obtuso.

A. arvensis Sp. pi. p. 1 a 61. DeCand. Prodr. 6. p. 6. H. 11. et Frunq. 4. part. 1. p. 106. Smith. Engl. Fl. 3. p. 4[^]7.

et Enfl. hot. Q.<}. tab.602., Hook, and Am. Brit. FL ed.6. p. 244. Bab. Man. ed. 3. p. 169. Ait. Kew. v. 5. p. 107. Balb. Taur. p.ioi. Re Seg.p.71., et Tor.&p.8&. Birol. Aeon., p. 85. Coll. Herb. Ped. 3. p. 448- n. 19. De Not. Rep. jp.aaa. Nocc. et Balb. Tic. a.p.iiS. Comoll. Com.6. p.ngi.Lanf.Mant. in Conf. e Brugn.Giorn.dec2.tom.10. p. 389. Pollin. Ver. %p. 706. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. letter, torn. 1*4 p. 3oi. Nacc. Fen. 4. p- ia6. Suffr. Foroj. p. 178. Ors. in Cap. Opusc. p. 279.* Sim. Vers.p. 184. Puccin. Syn. p. 463. Sav. Pis. a. p. a65.* Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 295.* Ten. Nap. a. 77.248.* Ab Ucr. Hort.Panorm.p.^i. B'w. Bern.Cent.*. p. 10. n. 9. Gay. in Guss. Syn. a.part. a.p. 870. if/orij. £ard. a. p. 410.* ^/orij. <^* De Not. Capr. p. 70. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. i5a. Sturm. Dents. FL 1. fl£/A. 27. heft. Koch. Syn. ed. a. p. 4'4- ^^A. j£rc. r. 7?. aa6. /1. i4a3. /Mwjf. et Fing. Corny, ed. alt. a./>.3i4- ^05/. Austr. a./?. 507. .Sco/?. Cam. ed. a. fo/w. a./?. 178, Gaud. Hefo. 5 // 355.*

A. altissima Bellard. *App. in Mém. de V Acad. de Tur. ann. 1790-1791. p. 5. p. 245. ex specimine autoptico in herb. Taurin.*

A- nicsensis Willd. *Sp.pl. i.part. 3/?. 218a . ex Bellar- ^ii speci mini bus Nicaeensibus.*

A. incrassata Lois. *Desl. Not. p. 129-9 et Gall. ed.£.tom.&. P> a56. De Not. Rep. p. a2a. Ten. App. 5. p. 44. Gtf«. Syn.st.p. 491*, e* /?«r/. a./?. 866. £.**

A- agrestis Wallr.*Sched.crit. p 484* Reich.Exc.i. jp.aa6. 72 • 1424**

hansmelum arvense /4Z/. fe^ . 1/7. 186. n. 674*

Ch. n. io3. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. /?. 44°*

Ch. vulgare, seu Leucantbemum Dioscor. *Cup. Hort. Oath. p. 47.*

A nth em is arvensis, annua, patula , modo odora., modo inodora, modo foetida, folio glauco, capitulis, et ra- ^ulorum extremitatibus crassioribus *Mich. Nov. pi. gen. P» 33. n. 3. tab. 3o. fig. a., et Cat. hort. Florent. p. 8. * a. Segui. Suppl. p. 3oa.*

A. arvensis, annua, erecta, Ghamsmeli officinarum fa- cie, Abrotani odore, sapore amaro, et acri, flore majore *Mich. Nov. pi. gen. p. 33. n. 4- tab. io.fig. 3. Segui. Ver - a. p. a25. n. 2.*

Chamemelino dardongive Gotula non foetida /. *Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6 p. iao. fig.*

Ital. Camomilla hnmarda Bert. *Ca mom ill a . senza odore T: rEozz. Diz. }ot a p. ar.*

Ann. Vulgaris in arvis, et in herbis Italia. Legi Sarzanæ inter sata, et in campis ad radices montis *Caprione*, Bononis secus canalem Rheni, qui influit in oppidum, et in collibus *di Zolla predosa*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi a *Castiglione de' Pepoli*, ex Apennino Florentino *della Futa*, ex Apennino Pistoriensi *alia Collina*, ex Piceno secus viam *di Grot'tamare*, et in litore Firmano ad S. Benedictum. Habui ex maritimis, et ex arvis Nicaeensibus ab Eq. Prof. MORI sio, inter Nicsam, et *Villafranca* a DURANDO, Ticino in ruderatis a BABBIEBIO, ex Tyroli meridionali in vineis *di Falsugana*. ab AMBBOSIO, Bassano in campis *di Pove* ab Eq. PABOLINIO, in campis *di Angarano*, et ex incultis *di Feltre* a MONTINIO, ex Istria circa *Dignano*, et *Isola* a TOMMASISIO, Tergesto in demissis a BIASOLETTO, ex Euganeis prope *la Battaglia* a MAJERO, Maceratâ *ai Ciminalli* a Prof. UTILI, ex Piceno in monte *De' fiori*, et ad portum *di Martin sicuro* ab ORSINO, et ad S. Benedictum in agro Firmano a Prof. MABCANTONIO, ex Apennino Lucensi a *Tereglio* a GIAWWIWIO, ex Etruria in arvis Pisanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ad balnea *di Casciana*, ad *Ansedonia*, et in Argentario ab Eq. RICASOLO, Volaterris ab AMIDEO, ex districtu Viterbiensi a *Canino* a Rev. Fratres MAUBITIO DE BBIXIA, ex viciniis Roma a Prof. MAUBIO, Neapoli ab Eq. Prof. TEWOBIO, et ab Eq. GUSSONIO, ex Calabria in collibus a *Capo Rizzuto*, et *Cotrone*, ex Sicilia a *Sutera*, et ex Ustica ab eodem, Melitâ a TODABO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MOBISIO, ex Corsica ad Aleriam a SOLEIROLIO. Floret a Maio in aestatem.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, crassiuscula, aut gracilis, perpendicularis, vel obliqua, alba, lateraliter fibris tenuibus, numerosis capillata. Caulis erectus, tereti angulatus, striatus, decumbens, et saepe inferne radículas agens, vel ascendens, aut erectus, alterne ramosus, et subinde ramosissimus, ramis longis, patulis, lateralibus superioribus caule altioribus, a paucis pollicibus ad duos pedes longus. Folia bi-tripinnatifida, laciniis brevibus, anguste, vel angustissime linearibus, acuminatis, seta mucronulatis, inferiora suffulta petiolo lacinulis parvis, remotis instructo, superiora sessilia. Cephalae mediocriæ, longæ, et saepe longissime pedunculatæ, junctis nudis, nunc tenuibus, et in tota longitudine squamis, mine superne

incrassatis, fere tubaeformibus, praesertim in fructu, qui lusns interdum occurrunt in eodem individuo. Calathus hemisphaericus, biterjalis, squamis adpressis, externis paulo brevioribus, lanceolatis, acutis, margine latiuscule albo-membranaceis, dorso viridibus, superioribus oblongis, apice latius membranaceis, obtusis, erosis. Ligulae radiales anguste oblongae, albs, subtridentatae, tubo latiuscule alatis, calatho duplo, et triplo longiores. Flosculi disci quinquedentati, litfei. Akenia tetragona, basi angustata, incurva, ludunt evidenter granulata, obscure granulata, vel laevia, coronata marginulo plus minus tumido, obsolete crenulato. Receptaculum fructus valde elevatum, crassum, ovoideo-conicum, obtusum, refertum paleis lanceolatis, a#uminatis, rigide mucronatis, persistentibus, flosculos paululum superantibus. Tota planta albido-pubescentis, subinde fere glabrata, et virens, inodora.

Forte Michelius, licet in figuris suis superius allatis dederit hanc speciem, tamen in pbrasibus, in quibus conjungit plantas inodoras cum odoratis, imo etiam cum fetentibus, videtur confudisse cum aliis.

ao. AKTHEMIS *Cotula*: caule decumbente, erectove; foliis bipinnatifidis, lacinulis tenuissime linearibus, mucronato-aristulatis; cephalis breviter pedunculatis; receptaculo elevato, obtuso, paleis lineari-setaceis, disco brevioribus.

A. *Cotula* Sp.pl. l?. 1261. Smith. Engl. FL 3. p. 458., et Engl.bot.v.xb.tab.i'ff&.Curt.Lond.ed.Grav. v.i.tab. ifli. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. a44- Bab. Man. ed. 3. p. iio. Ait. Kew.v.S. p. ioq. FL Dan. tab. 1179. Sv.bot. v.b.tab.toQ. Balb. Taur.p.itf. Re Seg.p.7i.9 et Tor.n. p. 83. Birol. Aeon. a. l?. 86. Coll. Herb. Fed. 3. p. 448. n.\%.DeNot. Rep.p.*** Nocc. et Balb.Tic*.p.i'36. Comoll. Com. 6. p. 296- Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec*, tom.io. p.380. Pollin. Ver a.^706. Mono. ren.i.p.363.Nacc. Yen.^p. 124.* Suffr.Foroj.p. 178. Ors. in Cap. Opusc.p.ziq* Puccin. Syn. ^464. Sebast. et Maur. FL Rom.prodr.p. ao,5. Ten. Nap. a.l?. 347.* Zeraph. FL Melit. thes. 1. p. 5. n. 38. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 366. Guss. Syn. &p. 49³. * Ga? in GuSS, ^* 'a_ part. a. p. 871. De Cand. Franq. 4. part. 1.p.ao6. Gren. et Godr. FL de Franca. p.itt.Koch. Syn. ed.n.p.^i^ Reich. Exc. 1. p. »a6. »• >4^{a^1} &ost. Austr. a. p. 60b\ Scop. Corn. ed. a. torn. a. p. 178. Gaud. Helv. 5. l?.356. A. psorosperma Ten* Nap^p* i56.* , et 5. p. a35.*

384^r SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

p.ii7. Ten. Nap.5.p.&34 8TM. Bern. Cent.n. p.&. n. 8. tab. 1.* Guss, Syn. a. p. 493. a. b. Gay. in Guss. Syn. a. part. 2.. p. 871. Lois. DesL Gall. ed. 1. torn. a. p. 585.* , et ed. a. torn- a. /?. a56.**

A. fallax W'dld. Enum. supph p. 60.

Cham&melum nobile All. Ped. i.p. i85., n. 673. excl. syn., et observ.

Maruta fuscata De Cand. Prodr. 6. p. 14* ^- a* Moris, Sard. a./?. 4^f5«**

*Chamomilla iuscata*Gren. c^ Godr.Fl. de Franco,,p.iSi.*

Feridersa fuscata Webb. It.hisp.p. 38.

Chamsmeltim foetidum byemale palustre Bonann. Panph. tab. 173. fig. bona.

Ital. Appiolino bastardo.

Ann. Habui ex pineto Ravennati a DALL' AGATA , Ostiâ a Prof MAURIO, ab ORSINO, et a BARBIEKIO, ex campis inter la Storta , et Baccano, et ex monte Albano prope Palazzuola a Prof. MAURIO, Panormo ab £q. BIVOWA-BERNARDIO, ex campis incultis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et in collibus prope Monastir supra Galarim ab Eq. Prof DENoTARis, ex Corsica ad Algaio-la a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo, Junio, sed mill* to citius in Sardinia , ubi jam Januario.*

Radix fusiformis , potius gracilis, lateraliter plus minus fibrosa. Caulis e tereti angulatus, striattis , erectus, vel adscendens, alererne ramosus, et subinde jam a basi, ramis erectis , vel patulis, saepe inferne rubescens, a duobus pollicibus ad pedem longus. Folia bipinnatifida, laciniis, lacinulisque paucis , brevibus, anguste linearibus, obtusis , aut vix acutiusculis , semper mucicis, divergentibus, laciniis primariis bi-trifidis, vel indivisis, lapte viridia, inferiora petiolata, superiora sessilia, lacinnlis baseos amplexicaulibns, suprema multo minora, et saepe solummodo pinnatifida, laciniis integris. Cephala grandiuscula , solitaria, et terminalia cauli, ramisque, suffulta pedunculo modo brevi, modo longiusculo. Calatbus hemisphaemicus , biserialis, squamis adpressis, parum ina^qualibus, oblongis, obtusis, margine late albide, vel fusee scariosis. Ligulae radiates oblongae, subtridentatae, albs, calathoduplo, aut paululum ultra longiores , senio arete retroflexs. Flosculi disci quinquedentati, lutei, tubo apicem akenii amplexante. Akenium exiguum , obovatum, compressiusculum, tenuiter multinervulosum, nervulis tribus in facie inte,rna evidentioribus, glaburn,

virens, ecoronatnm, facile deciduum. Receptaculum fnictus elevatum, bemisphaericum, refer turn paleis oblongig., obtusis, muticis, concavis, nervulo carinatis, in margine superiore fuscis, reliqua parte albis, snbinde fissis, discobrevioribus, decidung. Tota planta glabra, aut hie illic vix pilosula, fortiter oiet, sed odore grato ad odorem *Anthemidis nobilis* L. accedente, ideo ab Allionio cum hac co-nfiisa. *Anthemis nobilis* L. colitur in hortis Itiliae ob gratum odorem. In officinis dicitur *Chamomilla Roman a* Linn. Mat. med. p. 141. n. 4⁰¹-J won quia nascatur Romae, sed quia quidquid praestantina erat, Romanum, sive grande olim dicebatur. Spontaneam ex Italia nunquam obtinui.

²& ANTHEMIS *tinctoria*: pit Descent i-canescens; caule erecto, simplici, ramosove; foliis pinnatifidis, lac in i is uniformiter pectinatis, rachide deutata; pedunculis nudis; akeniis margiaulo cornpleto, brevissimo coronatis. A. tin< toria *Sp. pi. p. ia6S. a., D-e Cund. Prodr. 6. p. x 1. n. 35. a.9 et a. quoad plan tarn Italieam,, et Franc. ^ part. i.p.&o\$, et 5.p. 484. Smith. Engl. Fl. 3.p.fog., et Engl. hot. v.21. tab. i47^a- Hook, and Am. Brit. Fl. ed.S. /?.a44- Bab.Man. ed.S.pi6i). Ait. Kew. . vb.p.ioq. Fl. Dan. tab. 741. &> hot. v. 1. tab. 6A. Re Tor. 2. j?.83. jlirol. Acan.n.p. 86. Coll. Herb. Ped. J. p. 449. n. aa. fexcl. Anthemide discoidea).Nocc. et Balb. Tic.z.p.iiq. ^excl. syn. Trinmf.,et Pluken. Comoll.Com.S.p.ng3.Barb. ^JSS-p 61. Pollin. Fer. a. p. 707. Nacc. Agg. alia FL ^ve n. p. a5.5* et Fl. Fen. 4. p. iaq* Ors. in Cap. Opusc. Pz79.Sav.Pis.* p.o^i' Sebast. et Maur.Fl. Rom. prodr. P^h. Ten. Nap. a. /?a49- Gay. in Guss. Syn. a. part.*. P*\$(>7.Gren*et Godr.Fl.de Franc.z.p«i56.Koch.Syn.ed.*. ^•4¹^ - Reich. Exc 1.p.naq.n. 14^4.a.Bluff, et Fing.Comp. ^c^« alt.*.p.Si&.Host.Aujtr.2..p.608.Gaud.Helv 5.p.35y* A< coarctata Sibth. et Smith. Fl. Grac* prodr. a. p. 191., J* & 1. GrcBC. 9. p. 68. tab. 889. ^patnamelum tinctorium All. Ped. 1. p. 187. w» 679. ^n - n. io5. Hall. Hist, stirp. ind. Hefo. 1. p. 45. -!'Phthalmo Matth. Falgr. i585. torn. a. p. 959. fig. Dur. B, ^ . ed. Rom. p. Si. fig.*

«*talmo del Matthioli, overo Occhia di Bue Port. MonK
[£]_{ur} ^{gald}-P{
 ysanthemum Taaaceti fol. fl. aureo Italicum Barrel.

^B M>nthdlmum vulgare, Chřmnthemo congener Zanich.
 •J>u>c posth. p. 80.

^plor. Ita/. Ton. IX.

33a SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Chamsmelum cotula *AIL Ped. i. p. 1K6. n. 876.*

Maruta fctida *Cass.Dict. des scienc. nat. torn.2,9. pi 74. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 3i6.*

M. Cotula *De Cand. Prodr. 6. p. T3. n. 1. Moris. Sard.2.*

/M'4*

Chamsmelum n. 104.*Hall.Hist, stirp.ind. Helv.i. p.44**

Cotula fetida *Dur. Herb. ed. Rom. p. i5a. fig. mala.*

Chamsmelum fsetidum *Cup. Hort. Cath. p.tyj. Zannich. Ist. p..5\$.*

Anthem is arvensis, annua, erecta Chamsemeli officinarum facie, Abrotani odore, sapore arnaro, et acri, flore rain ore *Mich. Nov. pi. gen. p. 33. n. 5. tab. 3o. fig. 4-* (errore typ. citatur fig. 9.). *Segui. Ver. a. /?.aa6. fc. 3.*

Cotula foetida *Brunf. Herb. ed. Argent. ann.iSiq. tom.i. p. a55. fig.*

Chamsmelum foetidum, sive Cotula fbetida *J.Bauh.Hist. pi. 3. lib. 2.6. p. iao.,/ig. p. iai.*

Ital. *Camomilla mezzuna. Cotula fetida. Tribolo. Targ. Tozz. Diz. hot. a. p. ai.*

Offic. *Cotulas fctidce herba, flores Linn. Mat. med. p. 141. n. 4o3.*

Ann. Legi Bononis in collibus di Gesso, et Zolla prp* dosa, in Apennino Florentino prope Pietrumala. Habui Nicaea in campis ad Varum a BABLA₅ et in Vallon sombre a DURAKDO, ex ruderatis circa Mediolanum extra portam Verccllina ab Eq. Prof. DE NOTARIS, et a PE-STALOZZA, ex agro Ticinensi a S. Cotombano, et ex margine della Fiuma a BARBIERIO, ex viis di Felt re in districtu Bel tin en si, ubi copiosa, ab AMBROSIO, et a MOINTIKIO, ex agris, et ver&uris Tergestinis, ubi pariter vulgatissima, a TOMMASIKIO, Tarvisio in sylva di Montello, et ex incultis Patavinis a MONTINIO, Fossa Clodia a 8. Anna a Prof. NACCARIO, Ravenna alia Via de'i pozzi a DALL'AGATA, Camerino ad Arcevia a Prof. OCTAVIAUIO, ex Piceno in argillosis, et inuris prope portum S. Elpidii ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et a Rev. Fratere MAURITIO DE BRIXIA, in monte d' Accumoli ab ORSINO, a S. Angdo in Pontano a MARZIALETTO₅ ex agro Firmano ad S. Benedictum in marginibus viarum, et in muris, ubi copiosa, a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria in agro Pisano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, in Chianti ab Eq. RIGASOLO, Viterbio a Prof. ORIOLIO, Neapoli ab Eq. GUSSONIO> a Turro, et S. Valentino prope Chieti ab Eq. Prof. TENOR»o, ex

Sardinia in viis nb Eq. Prof. MoRJSio, ex Corsica ad Aleriam a SOLEIBOLIO. Floret Junio, Julio, et etiam autumnno.

Radix crassiuscula, fusiformis, simplex, vel ramosa, alba, fibris tenuibus, saepe numerosis capillata. Caulis e tereti angulatus, striatus, plerumque erectus, sed interdum decumbens, vel adscendens, paniculato-ramosus, subinde ramosissimus, ramis patulis, scabridus glandulis resinosis, subpilosus, spithamalis-bipedalis. Folia bipinnatifida, rariis, laciniisque filiformibus, mucronato-aristulatis, impunctatis, subpilosis, vel glabris, inferiora petiolata, petiolo lacinulis parvis, remotis instructo, superiora sessilia. Gephala parva, rarius mediocria, solitaria, et terminalia cauli, ramisque, breviter, vel mediocriter, raro longe pedunculata, pedunculo nudo, piloso, vel pubescente, superne numquam incrassato. Calathus hemisphaericus, glaber, aut subpilosus, squamis biserialibus, oblongo-lanceolatis, obtusis, margine anguste albo-membranaceis. Ligulae radiales oblongae, angustae, subtridentatae, albae, calathae duplo, raro triplo longiores, demum retroflexae. Flosculi disci quinque-dentati, luteo-citrini, tubo extus glanduloso. Akenium parvum, subturbinatum, plurinervulosum, nervulis plus minus elevate granulatis, maturitate flavidum, apice coronatum. Receptaculum fructus elevatum, ludit hemisphaericum, ovoideum, conicum, semper obtusum, interne saepe nudum, superne paleaceum. Paleae lineari-setae, flosculis breviores, vel superiores subaequales. Tota planta nauseose foetens, virens, parce pilosa, in Sicilia tantum pilosior, et quidquam canescens.

Usus. Laudata in epilepsia, in hysd rope. Linnaeus dicit heroicam, sed nunc parura in usu, et tantum in foetationibus, et clysteriis loco chamomillae adhibetur. Facile distinguitur ab affini *Matricaria Chamomilla* L. paleis receptaculi, quae in illa deficiunt, et foetore.

^{ai} » AN THEMIS *fusea*: glabra; caule adscendente, erecto, ramoso, foliis remote bipinnatifidis, laciniis, lacinulisque linearibus, paucis, brevibus, muticis; calathae squamis margine late scariosis; receptaculi paleis oblongis, obtusis, superne fuscis.

A. fuscata Brot. *Phyt. lus. p.15. Willd. Sp. Pl. 3. part.3. P. 18a. Ait. Kew. v. 5. p. 107. Re App. alt. in Mem. delVAccad. di Tor. ami.162,7. tom.ii. p.20%. Coll.Herb. Ped. p.445.11.10. Riss. JJ. de Nic.p.*5(). Sang, Cent.*

p.117.* *Ten. Nap.5.p.a,d^*. *Biv. Bern. Ccnt.z. jp.8. n. 8. tab. 1.** GWJU. *Syn. a. /?. 493- 0. b. Gay. in Guss. Syn. a. part. a. /?. 871. Zoi. Z)t*/. Gall. e*A 1. /o/w. a. p. 685.**, e* ed. a. OTII- 2. y?. a56.*

A. fallax Willd. Enum. suppl.p. 60.

Cham&inelm nobile AIL Ped. i.p. i85., n. 673. excl. syn., et observ.

Maruta fuscata De Cand. Prodr. 6. p. 14* "- a« Moris. Sard. &.p. 415.**

Chamomilla fuscataM?r<?n. e^ Godr.FL de Franc.z-p.i5i.

Feridersa fuscata Webb. It. hisp. p. 38.

Chamaemelum foetidum hyemale palustre Bonann. Panph. tab- 173. fig. bona.

Ital. Appiolino bastardo.

Ann- Habui ex pineto Ravennati a DALL' AGATA , Ostiâ a Prof. MAUJUO, ab ORSINO, et a BARBIEHIO , ex campis inter la Storta , et Baccano , et ex monte Albano prope Palazzuola a Prof. MAURIO, Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, ex campis incultis Sardinia ab Eq. Prof. MOBISIO, et in collibus prope Monastir supra Calarim ab Eq. Prof DE NOTABIS , ex Corsica ad Algaio-la a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo, Junio, sed multo citius in Sardinia , ubi jam Januario.

Radix fubifbrmis , potius gracilis, lateraliter plus minus fibrosa. Caulis c tereti angulatus, striatus, erectus, vel adscendens alterne ramosus, et subinde jam a basi, ramis erectis, vel patulis, saepe inferne rubescens , a dnoLms pollicibiis ad pedem longus. Folia bipinnatifida, laciniis, lacinulisque paucis, brevibus, anguste linearibus, ol)tusis , aut vix acutiusculis , semper mucicis, divergentibus , laciniis primariis bi-trifidis, vel indivisis, l>te viridia, inferiora petiolata, superlora sessilia, lacinnlis baseos amplexicaulibus, suprema multo minora, et saepe solummodo pinnatifida > laciniis integris. Cephala grandiuscula , solitaria , et terminal i a cauli, ramisque, suffulta pedunculo modo brevi, modo longiusculo. Calathus bemisphsericus , biserialis, squamis adpressis, parum inaqualibus, oblongis, obtusis, margine late albide, vel fusee scariosis Liguls radiales oblongs, subtridentatae, albs, calathoduplo, aut paulnluxn ultra longiores, senio arete retroflexae. Flosculi disci quinquedentati, lutei, tubo apicem akenii amplexante. Akenium exiguum , obovatuni, compressiusculum, tenuiter multinervulosum, nervulis tribus in facie intgrna evidentioribus, glabruin,*

virens, ecoronatum, facile deciduum. Receptaculum flietum elevatum, liemisphaericum, refertum paleis oblongis, obtusis, ruuticis, concavis, nervulo carinatis, in margine superiore fuscis, reliqua parte albis, subinde fissis, disco brevioribus, deciduis. Tota planta glabra, aut hic illic vix pilosilla, fortiter oiet, sed odore grato ad odorem *Anthemidis nobilis* L. accedente, ideo ab Aliionio cum hac confusa. *Anthemis nobilis* L. colitur in hortis Italiae ob gratum odorem. In officinis dicitur *Charnomilla Romana* a Linn. Mat. med. p. 141*H. 4⁰¹-5^{n o n} quia nascatur Roma?, sed quia quidquid prsstantius erat, Romanum, sive grande olim dicebatur. Spontaneam ex Italia nunquam obtinui.

- 2a.** ANTHEMIS *tinctoria*: pubescenti-canescens; caule erecto, simplici, ratnasove; foliis pinnatifidis, laciniis uniformiter pectinatis, rachide dentata j pedunculis nudis; akeniis marginulo corn pie to, brevissimo caronatis.
- A. *tinctoria* Sp* pi. p. ia63. a. IXe Cand. Prodr. 6. p. xi. n. 35. a., et <\$ quoad plantam Italicam, et Frunq. ^ part. \p. ao8.,ef 5./?. 484. Smith. Engl. FL 3./7.45c), et Engl: bat. v. ai- tab. i47^a- Hook, and Am. Brit. FL e</6. p-244- Bab.Man. ed.i.p 169. Ait. Kew.. vb.p.ioq, Fl. Dan. tab. 74c St> hot. v. 1. tab. 6a. Re Tor. 2./?.83. BiroL Awn. a./?. 86. Coll. Herb. Fed. i. p. 449- "- aa - (excl. Anthemide discaidea).Nocc. et Balb. Tic.&p.iSy. e*cl. syn. Triumph.,et Pluken. Comoll.Com.^p.m)S.Barb. %65. 61. Pollin. Ver. a. /?. 707. iVacc. -4^ . <i/la FL r en. p. a5.5» e* FL Fen. 4. /* ia7.* Ors. in Cap. Opusc. P.279.Sav.Pis.a p.obf. Sebast. et Maur.FL Ftom.prodr. P.295. Ten. Nap. a. p&49- G^{af}> ^{tn} Guss. Syn. a. part.*. P.867.Gren»et Godr.Fl.de Francn*p+i56.Koch.Syn.ed.*. P.413.Reich.Exci.p.MJ.n.itfi^a.Bluff, et Ftng.Comp. ed. alt.n.p.3iti..Host*Ast(z.p&())O&GtudHelv SpSSSg.

A « coarctata Sibth. et Smith. FL Grac. prodr. a>.p. 191.) e* W. GrcBC. 9. p. 68. tab. 889.

Chamamelum tinctorium AIL Ped. i.p. 187. n* 679.

Ch. n. io5. Hall. Hist, stirp. ind. Heh. i.p. 45.

B. phthalmo Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 959. fig. Dur.

Herb. ed. Rom. p. Si. fig.

B. uffato del Matthioli, overo Occhio di Bue Pon. Mont*

Bald. p. .

Chrysanthemum Tanaceti fol. fl. aureo Italicum Barrel.

2b. Minthdlmum vulgare, Chrysantherao congener Zanich*

"Pustosth.p.So.

Flor. Ital. Tom. IX.

Bupthalmth *Trag. De stirp. hist. lib. i. p. i5a. fig.*

Chamarmelum chrysanthemum *Fuchs. Hist, stirp. p. a6. fig. 1. Bauh. Hist. pi. 3. lib. 26.77. 12a. fig.*

Chrysanthemum foliis Tanaceti *Loes* Pruss. p.ty. n. 120. tab. 9*

Ital. Assenzio salvatico. Buftalmo. Erba da tinger giallo. Occhio bovino. Occhio di bue. Tignamica *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 21.*

Ann. Bienn. Vulgaris in collibus Bononiensibus, ubi legi in monte Paderno, et in collibus di Casalecchio, et Zolla predosa. Filius attulit ex collibus ad Kubiconem prope Savignano, et Firmo in vallo oppidi. Habui Genuâ ad aqiusductum del Zerbino a VINCENTIO, ex Liguria media at Cerignale a DELLA CELL A, ex collibus Bericis ab Eq. PABOLIHO, Fossâ Clodiâ al Fossone a Prof. NACCARIO, Patavio in muro oppidi) et ex Euganeis in herbosis a MONTINIO, Parmâ a Prof. FASSERIXUO, ex collibus Bononiensibus a BRUSCHIO, ex districtu Faventino in collibus prope Riolo, et a Casale secus il Senio a TASSINARIO, ex subapennino Ariminensi a Sasso Feltrio ab AZZAROLIO, ex districtu Urbinati a Mercatello a GASFABIHO, Maceratâ extra portam del Mercato allo Vergini a Prof. UTILT, ex Umbria in montibus di Fiastra a Prof. OCTAVIAWIO, " Col fiorito a MASQUILLIEBIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, a Montefortino a MARZIALETTO, ex agro Firmano ai Burattelli a Prof. MARCAWTOWIO, ex Etruria ab Eq. RICASOLO, Senis in sylva di Mazzafonda, a Montalcino, et a Pitigliano a Prof. GIULIO, ex districtu Viterbiensi a Canino a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex Igilio ab Eq. BARDIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, xnode crassa, modo gracilis, lateraliter nunc parce, nunc valde fibrosa, transverse flexa, et sygmoidea, fusca. Cauli* e tereti angulatus, erectus, aut adscendens, simplex^o monocephalus, vel ramosus, ramis patnlis, iuperioribus corymbosis, adpresse incano-pubescentis, crebre foliosus, a spithama ad duos pedes longns, subina plures ex eadem radice, csspitosi. Folia pinnatifida? laciniis pinna?formibus, lanceolatis, uniformiter pectinat^{is}, lacinulis brevibus, linearibus, acutis, rigido mucronulatis, albido-pubescentia, et magis subtus, rachide denticulata, inferiora praedita petiolo remote lacinuloso, fugacia, superiora sesgilia. Cephal^a grandiuscul^f

vel mediocria, solitaria, terminalia cauli, ramiaque, plerumque longe pedunculata, raro brevior, pedunculo nudo, vel bracteola lineari instructo, densius, quam reliquae partes, incano-pubescente, toto aequali. Calathus haemisphaericus > incano-villosus, squamis triserialibus, arete imbricatis, ex ternis angustioribus, lanceolatis, acutis, vix margine albo-membranaceis, supremis oblongis, obtusis, margine latius albo-membranaceis, apice lacero-fimbriatis. Corollulae omnes concolores, luteo-aurantiacae. Ligulae radiales ovali-oblongae, bisulcae, tridentatae, calatho paulo longiores, aut subsquales, interdum etiam breviores. Flosculi disci quinquefidi, laciniis acutis, recurvis. Akenium exiguum, obovatum, corapressum, tenuiter nervulosum, glabrum, apice coronatum marginulo brevissimo, completo, obscure crenulato, maturitate fuscum. Receptaculum elevatum, hemisphaericum, refertum paleis inferne lanceolatis, nervo carinatis, superne sensim sensimque acuminatis, et longiuscule mucronato-subulatis, mucrone initio luteo-aurato, senio nigrescente, primo albis, postea fuscescentibus, flosculos subquantibus, receptaculo arete haerentibus. Planta inodora, sed inter digitos contrita odor emittit, grate absinthium emittens in locis asperis, et siccis villosior, et canescentior, ferens dentes pinnularum in foliis ad idem latus recurvis.

23. *ABTHEMIS discoidea*; leviter pubescens; caule erecto, simplici, ramoso; laciniis foliorum uniformiter pectinatis; cephalis hemisphaericis, flosculosis; akeniis coronula membranacea, dimidiata, denticulata tenninatis.

A. discoidea Willd. *Sp. pl.* 3. part. 3. p. 21188. Sibth. et Smith. *Fl. Graec. Prodr.* a. 17. 191., et *Fl. Graec.* 9. p. 69. tab. & yo. *Pollin. Fer. fi. p. o. S.* DeCand. *Franç. ^.* part. i. p. 208.

A. tinctoria De Cand. *Prodr.* 6. p. 11. n. 35. *J. discoidea*, et *Franç.* 5. p. 484-^{su ^ n*} 3A66. *discoidea*. *Coll. Herb. Ped.* 3. y. 449. n. 2a. var. *discoidea*. *Ten. Nap.* 4* in syll. *P-i*6.* B. 9 et *Syll.* p. 441. n. 19. *B. Reich. Exc. i. pnZ*.* sub *n. i ^ i ^ . var. absque radio.* *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* * p. 156. var. *flosculosa*.

^h*Maemelum discoideum* *AIL Ped.* l. p. 188. n. 681.*
^{Ital.} *Occhio bovino nudo.*

^{An.} *Bienn.* Habui ex Pedemontio in agro Cuneensi de herbario Allionii a Prof. BALBISIO, ex montanis circa tnermas Valderias ab Eq. Prof. MoRWio, et a BERTK*
R^o- Floret Julio.

Precedent! valde similis quoad caulem, et formam foliorum, sed minus pubescens, et viridior, interdum foliis profundius pectinatis, in pagina superiore glabratis. Gephalum hemisphaericum, plerumque grandius, totum flosculosum. Akenia fere duplo longiora, terminata coronulâ membranaceâ dimidiatâ, sive in uno latere excavata, satis conspicua, denticulata.

ACHILLEA.

*Linn. Gen. p. 35. Vaill. in Hist. de l'Acad. des scienc. ann. 1720. in Mém. p. 321. tab. 9. fig. 2. 10. 36. Juss. Gen. p. 186. Lamck. Ill. tab. 635. Vent. Tabl. p. 52. Gcertn. De fruct. 2. p. 426. tab. 168. Smith. JSngl. Fl. i. p. 460. Lessing. Syn. p. 250. De Cand. Prodr. 6. p. 24. Endl. Gen. p. 431. n. 2649**

Millefolium Tourn. Inst. 3. tab. 283.

Ptarmica Tourn. 1. c. De Cand. Prodr. 6. p. 19.

Flores in corymbo terminuli. Cephalâ passim parva, pauca grandiuscula, in unica specie grandia, heterantha. Calathus in omnibus parvus, ovoideus, vel ublongus, squamis inaequalibus, imbricatis, plerumque margine scariosis. Ligulæ radii calathum purum excedentes, in una specie grandes, bi-tridentatis, vel Integra. Flosculi disci tubulosi, quinquentati. Akenia parva, compressa, striata, apice convexa, nuda, aut vix marginulata. Receptaculum planum, aut parum elevatum, referunt paleis scariosis, hyalinis, oblongis, nervo diremptis, apice saepe lacris, flosculos subaequantibus, aut paulo brevioribus.

Habitus. Plantae perennes, plures aromaticae. Radix transversa, saepe repens. Caulis erectus, et teretis angulatus, simplex, vel ramosus, crebre foliosus. Corollulae albae, purpureae, lutes.

Ord. nat. Ut in *Matricaria* p. 350.

**Corollis luteis.*

1 • *ACHILLEA Ageratum*: foliis lanceolato-lingulatis, obtusis, acute serratis; corymbo coarctato; ligulis radii parvis, calathis vix longioribus.

SYNGEN.—POLTG. SUPERFLUA. 38g

A. *Ageratum Sp. pi. p- ia64- De Cand. Prodr. 6. p. 37. n. 16., et Franc. \ part, i. p. 209. Plenck. Ic. pi. med. 7. p. 18. tab. 63a*, AIL Ped. 1. p. 180 n. 655. /?«\$. JF7. de Nic.p. 207. Coll. Herb. Ped. 3./?. 453. n. 7. Xte Not.Rep. p. aao. Pollin Ver. a. /?. 710. Sap. / *ij. a. p. a63. Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p. ao5. TV/i. iVa/?. a. /?. a5o. Græc/ Godr. FL de Franc, a. p. i65 Reich. Exc. 1. p. 237. H. i435. Z?///^ . et Fing. Comp. ed. alt. a.p. 3aa. Hoff. Austr. a. /?. 509.*

•*Agerato Matth. Falgr.i5\$5.torn.a.p.i 104. bg.Calz.Hagg. di mont. Bald. p. S.,et 14**

Cinforata Ccesalp. De pi. lib. 1a. ca/?. 9./?. 480.

Balsamita minor Dod. Pempt. p. 29\$. fig.

B. *minor. Dod. Ageratum foliis serratis Morison. Oxon. sect. 6. tab. i.fig- 3. exterior.*

Ital. Canforata. Cento foglie. Erba amara. Erba baciaia. Erba giulia. Erba solfina. Eupatorio. Eupatoriò di Me sue. Eupatorio giallo. Erba Maestruzza. Muschio Targ. Tozz. Diz. bot. a. p- 4-*

Offic. Agerati herba Linn. Mat. med. p. 140. n. 399. sub - Achillea.

Perenrio Legi Bononis in monte Paderno, et a Cas alec chio,et observavi copiosam in alveo Rheni prope Por- rectam ; legi quoque in Apennino Florentino inter Montecarelli, et le Maschere, Florentiae in sylvaticis rf Querceto snb monte Murello. Filius attulit ex al- y^eo fluminis 5e//a in districtu Bononiensi, et Firmo in vallo oppidi, et in litore ad S. Benedictum. Habui^ex Liguria occidua al Capo di Noli a SAVIGNOWE , et aHa Bordighiera a PAWIZZIO , alia Turbia , et Nicaea in colle di Leuze a BABLA , ex Pedemontio a Prof. BAL- BISTO , ex Baldo a BARBIERIO , ex districtu Faventino in gypsis mont is Sasio inter Riolo , et Casola di Val Senio a TASSINARIO , Ravennâ in arvis inter segetes a ^ ALIAGATA, ex agro Bononiensi a BRUSCHIO, Senogal- " * in incultis al Cesano a SALVATORIO , Anconâ a MAEN^c CHISIA , ex portu Firmano a MARZIALETTO , et ad S. Be-ⁿ edictum a Prof. MARCAWTONIO , Florentia a Pratoli-ⁿ o ab Eq. RIGASOLO, a Paterno prope Vallombrosa, et^a /\$. Casciano a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO , Se-ⁿ *s in sylva di Mazzafonda^ et ad balnea di Vignoni^a Prof. GIULIO, ex agro Viterbiensi a Prof. ORIOLIO, ^ex Corsica a S. Fiorenzo a SOLEIROLIO. Floret ab Ju-^{ij} 10 ' ? Septembrem.*

R. ^{ix} fusiformis, potius crassa, lateraliter crassiuscule,

et longe fibrosa, extus fusca. Gaulis brevissime pube* rulus, simplex, vel superne ramoso-corymbosus, late* raliter ramulis pluribus, axillaribus, abortivis instructus, semi pedalis-pedalis, aut paulo ultra, saepe plures ex eadem radice, caespitosi. Folia lanceolato-lingulata, obtusa, basi cuneata, plus minus profunde argute serrata, serraturis saepe iterum serrulatis, crebre impresso-punctata, scabrida, breviter petiolata, sed inferiora paulo longius; in eorum axillis fasciculi foliorum et ramulis abortivis, brevissimis. Corymbus terminatus in alia, confertus, compactus. Bractea: in corymbo lineares, integerrima, virides. Cephalae parvae, corollulis omnibus luteis. Calathus cylindraco-campaniformis, puberulus > squamis inferioribus lanceolatis, saepe acutis, et etiam mucronatis, reliquis ovato-oblongis, concaviusculis, obtusis. Ligulae radiales paucae, exiguae, obovatae, integra, vel emarginatae, calatho vix longiores. Flosculi disci dentibus recurvis. Achrenium obverse oblongum, compressum, cuneatum, tenuiter striatum, nervo albente utrinque marginatum, et circello albo, minutissime denticulato coronatum. Receptaculum parvum elevatum, refertum paleis oblongis, acutis, integris, aut subdentatis, glandulosis, nervo viridi carinatis, ceterum albo-stramineis, deciduis. Totam a planta odore gratam, camphorosam, pollens.

Usus. Laudata ad vulnera, mine exoleta.

- a. AGHILLEA *tomentosa*: hirsuto-tomentosa; caule simpliciter; foliis angustis, uniformiter bipinnatifidiis, laciniis, lacinulisque linearibus, brevibus, confertissimis*
A. tomentosa Sp.pl.p. 1264 De Cand, Prodr. 6.p.30.n. 3fl> et Franq. 4* part. 1. p. aio. Smith, Engl, FL 3. p. 46a-> et Engl. bot. v. 36. tab. a35a. Curt. Bot. mag. tab. 49&° Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. 245. Bab. Man. ed. 3* p. 171. Ait. Keu>. v. 5. p. 116. All. Fed. l.p. i83.71.664* Balb.Taur.p. \^Re Seg./s. 71., et Tor. a. p. 84. Bird Aeon. a./?. 88. Coll. Herb. Ped. i.p.tfg.n. 33.27e Not* Rep. p. zzo.Nocc et Balb.Tic&.p. 138. Co71 o//Com. 6* p. 306. Barb. Agg. p. 61.*Pollin. Ver.n.p. qi^a.Ors.in Cap.Opusc.p. Sk^S.^Bert. Amcen. ItaLp. A\|a. n. ao,3. Ten* Nap. 4- in syll.p.i&6., et Sjrl. p. 4\$. n. S.Gren.etGodr* FL de Franc, a. p.j6i. Sturm.Deuts. Fl.i. abth.Sy. heft* Koch. Syn. ed a. p. 410. Reich. Exc. 1. p. 339. n. i\$tm Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a.p. 3a3. Host. Austr. »• p. 5ia. Gaud. Helv. 5. p. 360.
*A. n. 106. Hall. Hist, stirp. ind. Heh. 1. p. 45.**

Helichriso di altra spetie *Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 1099. fig.*

H. Dur. Herb. ed. Rom. p. aaa. fig.

Stratiote congenere d' Achillea appresso il Clusio etc. *Pon. Mont. Bald.p. ia.*

Millefoglio di tier giallo, il quale è specie d' Agerato *Pon. I. c.p. 17.*

Millefolium tomentosum luteum *Zanon. cum Mont. Hist, p. i58. Segui. Ver. a.p. aag. n. 3. l. Bauh. Hist. pi. 3. lib. 26. p. 138. fi^.*

Helichriso vero di Dioscoride *Zanon. cum Mont. tab. 118. fig. 1.*

Stratiotes millefolia flavo flora *Clus. Hist. pi. lib. 3. p. 330. fig.*

Ual. Millefoglio giallo.

Perenn. Legi in lapidicinis Lunensibus di Torano, et Fanti scritii, Mass® ducalis in summitate raontis Brw-ciana> et in cristis inter Bruciana, et Cageggi. Olim observaveram prope Ticinuni in colliculo la Cava. Habui ex Liguria media a Gavi a SAVIGNONE, ex Pedemontio in piscuis a Prof. BALBISIO, et in Lomellina a Confienza ab Eq. CE?ATE, ex Valtellina a LANFOSSIO, ex districtu Ticinensi a Prof. BALSAMO-CBIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, et a BADAROO, Mantua a MigUaretto a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali a Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, et a Meran a RAINxROT Patavio in muro oppidi a MOWTIWIO, ex Euganeis, ubi frequens, a MAJERO, ex monte Serro prope Este a RAIKERO, Parma a Prof. PASSER 1 mo, ex Piceno in monte De'fiori a Perticara, et ex Prstutiis in Pizzo della Cavata ab ORSIHO. Floret Majo, Junio, in editis Julio, AllgU8tO.

Radix fusiformis, crassa, vel crassiuscula, lateraliter fibri* numerosis yestita, extus fusca, vel sordide albens. C«mlis striatus, erectus, aut adscendens, plerumque simplex, raro parce ramosus, crebre foliosus, palmaris-pedalis, ubinde duo tres ex eadem radice. Folia longa, angu⁸ta, bipinnatifida, laciniis, lacinulisque brevibus, uni^fformibus, linearibus, setula mucronulatis, valde nu^merosis, et confertis, saepe sursum versis, et veluti imbricatis, ima breviter petiolata, petiolo basi dilata^{lo} cito evanescentis, reliqua sessilia, laciniis basens
- I v>nr craiicBtciiKo) «w.^
Paulo longioribus, amplexicaulibus. Corymbus termiⁿ^lia, compositus, pnrvus, compactus, una, alterave bractea lineari, iutegra inafructub* Gala thus ovoideuSi

89a STNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

squamis ovato-oblongis, obtusis, concavis, flavidis, nervo diremptis, margine anguste scariosis. Co roll ul® omnes luteo-aureae. Ligulae radiales paucae, quatuor-quinque, late obovatae, integrae, vel leviter bi-trilobae, calatho paulo longiores. Flosculi disci quinquentati, dentibus recurvis, tubo basi dilatato, apicem akenii amplexante. Akenium admodum parvum, angustum, compressum, cuneatum, apice rotundatum, utrinque nervo marginatum, fuse urn. Receptaculum convexulum, refer turn paleis oblongis, acutis, vel acuminatis, pelucidis, scariosis, nervo carinatis, deciduis. Flores, et herba contrita grate olent Tota planta molliter hirsuto-tomentosa, tomento griseo, siccando saepe fulvidulo-

** *Corollis alb is, vel pallide ochroleucis.*

3. *ACHILLEA macrophylla*: caule subsimplici; foliis decussive pinnatis, pinnis lanceolatis, acuminatis, inciso-serratis, euperioribus majoribus^ exstimis confluentibus.

A. macrophylla *Sp. pi. p. ia65. Ait. Kew* v. h.p. 114. All* Fed. i.p.iSi. n. 65\$. Re Seg.p.71. Birol. Aeon. a./?. 87. Coll. Herb. Ped. 3. p. 4-56. n. a3. De Not. Rep. p. aao. Comoll. Com. 6. l/». 300. Pollin. Ver. a. p. 71a. De Cund. Franq. 4. part. i.p. ni&.Gren. et Godr. FL de Franc, a. l/». 167. Koch. Syn. ed. a. p. 408. Reich. Cent.^p.g* tab.3n.fig. 484.,et Exc.i.p. aa8. n.1445. Bluff, et Ping* Comp. ed. alt. a./?. 3ar. Host. Austr. a. p* 510. Gaud* Heh. 5. p. 366.*

Ptarmica macrophylla *De Cand. Prodr. 6./?. ai. n. 9.*

Achillea n. 115. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. t. p. 49-*

Ptarmicaalpina *Matricaris folio Zanon* cum Monti BisU p. 186.*

Tanaceto al pest re Zanon. cum Mont. Hist, tab. i4^»

Ptarmica alpina *Matricariie foliis Triumph.Observ. p. 83. fig-*

Tanacetum inodor. leucanth. Alpin. Barrel. Ic. 991.

Ptarmica Alpina *Matricaris folijs Bocc* Mas. di plant* p. i50.*

Pt. IVlaticaris folijs Bocc h c. tab. 110.

Ital. Achillea matricalina.

Perenn. Habui ex Pedemontio a MOLINEBTO, et a Pro^f BALBISIO, iu sylvaticis prope thermas Valderias a B^'' TERO, in saxosis vallis Locana in alpe Zucoto di L^m cana a Prof. BE, in Cenisio a BONJEANNIO, in vall^e Anzasca in montibus della Zedu ab E(j. Prof ED OTN^W

SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 393

«t a PESTALOZZA , ex in on ti bus ad Larium a Prof. MO-BETTIO f. r., in *Valsassina* a Prof. BALSAMO-CBIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli Italico in *Fiemme* in sylvā di *Cadino* ab AMBDOSIO, ex provincia Be-lunensi in pascuis montis *Coppolo* a MONTIXUO. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, striatus, erectus, simplex, vel superne par-ce ramosus, dodrantalis-bipedalis. Folia grandia, te-nuia, flexilia , decussive pinnata, pinnis lanceolatis, acuminatis, acnte incit-o-dentatis, fiuperioribus majori-^us, supremis confluentibus, supra laete viridia, sub-tus pallentia, inferiora petiolata, petiolo basi dilatato. Corymbus terminalis, compositus, parvus prae planta, laxiusculus, prsditus bracteis paucis, linearibus. Ce*phala mediocria, corollis omnibus albis. Calatbus cam-paniformis, squamis oblongis, obtusis, margine ferru-gineo-scariosis, laceris. Liguls radiates paucas, quin-que-sex, lats, obovats, trilobs, ad sum mum calatho duplo longiores , seu lamina exerta ligulse squilonga cum calatho. Flosculi disci acute quinquedentati, den-tibus recurvis. Akenium quam in prsedentibua Ion-gius, sed ejusdem format, margine fere subalatum, gla-brum. Receptaculum convexulum, refertum paleis lan-ceolatis, obtusiusculis, apice denticulato-erosis, nervo tliremptis, scarioso-albidis, sspe apice fuscis, flosculo brevioribus. Tota planta modo glabriuscula, modo bre-viter pubesrens prsertim in caule.

4* ACHILLEA. *ClauenncB*: albo-tomentosa; caule simplici; foliig remote, angustequae pinnatifidis, lanceolatisve, gros-⁸⁰ dentatis; cephalis grandiusculis; calathi squamis Margine nigro-scariosisj receptaculi paleis bifidis, la-ciniis dentatis.

A. Glavenna *Sp. pi* /?.ia66. *Jacq. Austr** \. p. 49. tffc.76. fatifol. *Curt. BoU mag. tab.* 1287. *Ait. Kew. v. 5. p. m.* *Coll. Herb. Ped.* 3.p.^S^ n. 11. *Comoll Com.* 6. jp.299.* *Pollin. Ver.n.* p.710. *Jan. EL /M5. /I.15.* Suffr. Foroj.* p.ac-7. *Sturm.Deuts. Fl.i.abth.i. heft.Koch. Syn. ed.& P- 4©B. a. Reich. Exc. i.p. aa8. n. 144a. excius.variet. glabr. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 3ao. a. Host. d⁴st. a., p. 510. Scop. Cam. ed.z. torn. a. p. 179. Gaud. Helv.S. />.365. De Vis. Dalm.z. /?.8iva. 0. tab.\$fig.2*, quae sistit lusum foliis lanceolatis, grosse dentatis.*

A. Argentea *De Vis. in Ergcinz. Zur. Fl. od. bot. zeit.* <<n. 1829. I.B. n. 33.*

A* capitata *mild. Arch.p. i5./aJ. i.jig. 1.*

3,4 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA,

Ptarmica Clavennae DeCand. Prodr. 6. p. ai. n. i1. Ot.
Achillea n. 114. Hall. Hist, stir p. ind. Helv. 1. p. /ifi.
Assenzio bianco alpino umbellifero con fiori d' Achillea
del Lobellio *Pan. Mont. Bald. p. 217.*

A. alpino umbellifero del Lobelio *Pon. 1. c. p. s&q.*
Absinthium alpinum umbelliferum latifol. Tit.It. in calce
*Hort.Maurocp.i3. non num. Zanich.Opusc.posth.p.^i**

Ptarmica incana, humilis, frliis laciniatis, Absinthii
amulis Zanich. 1. c. p. 61. Segui. Ver. a. p. a3o.

Absinthium alpin. umbelliferum Clus. Hist, pi- lib. 3.
p. 340. fig.

A. album *Lob. Ic. p. 753.*

Dracunculus Alpinus argenteus folijs Absinthij latioribus
Morison. Ox. sect. 6. tab. 10. fig. 5.

Ital. Assenzio bianco.

Perenn.Hnhui ex monte Generoso inter Larium,et Rhesium
a LAGGEBO, a RAINERO, a Prof. MORETTIO, a Prof. Co-
MOLLIO, a BADAROO, et a Rev. ODESCALCHIO , a Val-
meria supra Mandello ab Eq. CESATE , in monte Tre-
man a Prof. BALSAMO-CMVELLIO , et ab Eq. Prof. D<
NOTAHIS, ex districtu Brixienti in summitate montifl
Rondartino. di Val Camomca a ZAUTEDESCHIO , et in
monte *GuUelmo* a DEBRACHTIO, ex Baldo a Prof. MO-
RETTIO , a BARBIERIO, a Prof. JAWIO, a DE BBACHTIO ,
in Baldi cacurnine *di Costa bella*, et in valle delle
Ossa a MAWGANOTTO , ex Tyroli austrait in *Schleern*
prope *Bolzano* ab Eq. DE HEUFLEBO , et in rupestri-
bus montium vallis *di Tesino* prsecipne *alia Cavalla-*
ra, et in *Falsugana* in monte *Sconuppia* ab AMBRO-
810, in pascuis *di Montalon* a MONTIWIO , a *Odai*, et
Camerloi ab Eq. PETRUCCIO, ex *Portole* Vicetinarum t
ex alpinis *della Grappa Bassanensium* a MoxrriHio,et
ab Eq. PAROLIHIO, ex *Vette di Feltre* in *Morsopian*
ab Eq. COWTARENO , et a Moimmo, ex alpinis Forojul-
iensibus a Prof. BRIGHOLIO, et in montibus *Guarda*,
et *Cren* a TOMMASIWIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, nigrescens, lateraliter fibrosa- Gaulis te-
res , adscendens, vel erectus, simplex , a seequipollice
ad pedem longus, superne nudus, saEpe plures ex ea-
dem radice. Folia modo pinnatifida, laciniis latiuscuW
linearibus, inter se remotis, acutiuscnlis, muticis, pl<''
nis, integris, vel prope apicem paucidentatis, modo |*m
ta, obovata, vel obverse lanceolata , cuneata, superna
groase dentatn, aut incisa, ceterum inferiora longe pc*
tiolata, superiora sessilia, sspe tantuxn dentata, aut

STNGEN.—POLYG. SUPERFLUA. 3,5

fiuprema integra. Corymbua terminalig, subsimplex, longe pedunculatus, laxiusculus, sed interdum conglobatus, fere capitatus. Bractes pauca, lineares, integras. Cephala mediocria, corollis omnibus albis. Calathus ex ovato campaniformig, squarois ovatis, obtusis, margine nigro-scariosis, eroso-laceris, in dorso inferiore nervo crasso diremptis. Ligula? radiales sex-octo, subrotundae, obcordatae, vel leviter trilobis, lobo medio minore, ant integrae, calatho duplo longiores, give lamina exerta ligulis squilonga cum calatho. Akenium ut in precedente. Receptaculum plauum, refer turn paleig oblongo-lanceolatis, bifidis, laciniis acutis, dentatis, albo-hyalinis, nervo carinatis? flosculos subsquantibus. Tota planta plus minus gericeo-tomentosa, canescens. Varietatem glabram nunquam habui ex Italia.

5. *ACHILLEA Ptarmica*: caule superne ramoso-corymbo-80; foliis sessilibus, lanceolato-linearibus, acuminatis, Squaliter, crebreque serratis; corymbo laxo.

A. *Ptarmica* Sp. pL p.1266, a. Smith, Engl. Fl. 3. p.460., et Engl. bot. v. 11. tab. 757. Curt. Land, ed, Grav. v. t. tab. 12a. Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 244* Bab. Man. ed. 3. p. 170. Ait. Kew. c\ 5. p. 110. a. Fl. Dan. tab.6AS. Sv.bot. v.i.tab.zoT.All. /W.I./?.181.W.657.*, e*a.p.363.¥ Balb. Taur. p.i^V Re Tor, a. P^{Si} BiroL Aeon. a. p. 86. Coll. Herb. Ped. 3. p. 45a. n. 4* ComolU Com. 6. p. 297- a. Pollin. Ver. a. p. 709. a. De Cand. Franq.^part.1. p.mi.a.Gren. et Godr. FL de Franc, a. P* 165. Sturm. Deuts. FL x. abth. 10. heft. Koch. Syn. ed. a. p. 4^7. Reich. Exc 1. p. aa8. n. 1438. Bluff, et Ping. Com p. ed. alt. a. p. 319. Host. Austr. a. p. 509. Gaud. Helv. 5. p. 36a. a.

Ptarmica vulgaris De Cand. Prodr. 6. p. a3. n. ao. a. Achillea n. 117. a. f. Hall. Hist, stir p. ind.Heh.i. p.fa. *Ptarmica* Matth.Valgr.iSSS.tom.i.p.6iy. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 380. fig. Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 14. Pt. Alpina foliis angustis, partim gerratis, partim integris Bocc. Mas. di piant. P' 107.

Pt. alpina Bocc. I. c* tab. 85.

Tanacetum album, seu acutum Trag. De stirp. hist, lib.i. P< 159. fig.

Ptarmice Fuchs. Hist. p. 689. fig.

Ptarmica, Fuchsii Lugd. hist. a. p. 1168. fig.

Pt. vulgaris folio longo gerrato, flore albo J. Bauh. Hist, Ital. 3. lib. a6. p. 147- &£•

Bottone d'argento. Erba starnuto. *Ptarmica*. Sanguinella. Sternutamento. *Tarmica* Targ.Tozz Diz.botà p.4-

3,6 SYNGEN.—POLYG. SUPERPLUA.

Offic. *Ptarrnica Herba*, *Flores* Linn. Mat. med. p. 140. n. 3g8.

Perenn. Habui ex pratis agri Pedemontani a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix longe repens, extus nigra, saporis ferventis. Caulis erectus, inferne glaber, striatus, superne subangulatus pubescens, et ramoso-corymbosus, uni-bipedalis. Folia crebra, lanceolato-linearia, acuminata, aequaliter, et approximate serrata, serraturis modo exiguis, modo evidentioribus, ciliolatis, vel semilato-ciliolatis, glabra, saepe inferne integra, in axillis superioribus interdum ferunt fasciculum foliorum linearium e ramulo abortive Corymbus terminalis, compositus, lusus. Bractae lineares, integerrimae, aut serrulatae. Pedunculi, pedicelli, bractae, caliculi pubescentes. Sepala potius parva, aut vix mediocria, coloribus albis. Galanthus campaniformis, squamis oblongis, obtusis, nervo crasso directis, pallide virentibus, margine angusto scarioso-ferrugineis, vel albis. Ligulae radiales octo-duodecim, latae, subrotunda, leviter trilobae, calathis quibusdam longiores. Flosculi disci laciniis ovato-lanceolatis, acutis, recurvis. Akenia generis, utrinque margine anguste alata. Pales receptaculi oblongae, obtusae, superne pilosae, et apice barbelatae, albo-scariosae, nervo carinali viridi, flosculis subaequales.

Usus. Planta acris, salivam cientis, errhina, vulneraria? mine exoleta.

6. *ACHILLEA Herbarota* glabriuscula, caule ascendente, erecto, foliis obverse lanceolatis, obtusis, longe cuneatis, apice serratis; corymbo laxo.

A. *Herbarota* All. *Ped. i.p.* 180. n. 656. tab. g-fig. 3*
Coll. Herb. Ped. 3. p. 45 & n. n. De Not. Rep. p. 2. Reich. Exc 1. p. 227. n. 1436. Bluff, et Fing, Comp. ed. alt.**
p. 319.

A. *Herba rota* Willd. *Sp. pl.* 3. part. 3. p. aigi. *Re Seg> /?-7i.* DeCand. Franc. 4<part. 1. /?. aio. Gren. et Godr- Ft. de Franc, a. p. 166*. Gaud. Helv. 5. p. 361.*

A. *Herba Rotta* BiroL *Aeon. a. p. 80. Fill. Dauph. 3-p. a55.*

A. *cuneifolia* Lamck. *Enc méth. bot. 'ed. de Pad. i.p. 2\$'*
n. 21.

A. foliis integerrimis odoratis, cuneiformibus, in apice dentate
*All. Specim. p. 13. tab. a. fig- 4**

Herba Rotta, et della Rotta Alpinorum in Pedemontio
Ambr. Phyt. 1. p. 28.*

SYNGEN.-POLTO. SUPERFLUA. 397

Herba de la Rotta /. Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6./?. 144. fig.
*tal. Erba rotta All. Ped. i.p. 181.

*'erenn. Habui ex Liguria occidua in alpibus Vieussene
a Prof. SASSIO, ex alpibus Pedernontanis a MOLIBEBIO,
et a Prof. BALBISIO, ex saxosis secus rivulos ad ther-
Bias Valderias a BCKTEHO, ex saxosis alpibus di Ceresole
- a Prof. RE. Floret Julio, Augusto.

Radix repens. Caulis adscendens, vel erectus, hrevissime
pUosulus, modo totus, modo inferne ramosus, modo
simplex, superne remotiuscule foliosus, a duobus pol-
licibus ad dodrantem longus. Folia crassiuscula, ob-
verse lanceolata, obtusa, longe cuneata, apice acuti-
scule serrata, raro serrata fere in toto ambitu, serratu-
n's subintegerrimis, not'i ciliatis, glabra, ntrinque pun-
ctato-glandulosa) inferiora crebriora, petiolata, supe-
riora sessilia. Corymbus olygo-pluricephalus, laxus. Ce-
Phalaquam in praecedente paulo majora, corollis omni-
^us albis. GaUtbus brevis, campaniformis, glaber,
aut vix puber^lus, squamis oblongis, obtusis, margi-
ne scarioso-nigrescentibus, aut fuscis. Liguls radiales
^uinque-septem, levissime bi-trilobae, aut integrae, la-
mina earnm exerta squilonga cum calatho. Akenium
^t in praecedente, sed vix rmarginale alatum. Pales rece-
ptaculi oblongi, acuti, apice denticulati, et fuses,
albo-scariosi, nervo carinali dirempti, flosculis sub-
^{ffi}quales, decidui. Herba aromatica, grate odora, magni
U8U8 apud alpinos in omnibus fere morbis, pollet vi
^ervina, carminativa, plurimum valet ad menses, ad
sudorem promovendum, contra vermes, flatu, intermit-
tentes, et in genere contra cacexias.

* ACHILLEA *moschat*: caule adscendente, erecto, bre-
vissime puberulo; foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis
nearibus, mucronulatis, punctatis, integerrimis, pau-
cUve breviter bi-trifidis^ corymbo subsimplici; calatbi
8(luamis margine anguste rufo-fusco-scariosis 3 ligulis
©xertis radii calatho aequilongis.

^' nioschata Jacq. Austr. 5. p. 45. app. tab. 33. Willd*
fy* pl. §. part. 3. ^2. 201. Ait. Kew. 5. p. u3. All. Ped. 1.
P* 8a. n. 66a. Birol. Aeon. a. />. 87. Coll. Herb. Ped. 3.
^455. n. 19. Comoll Com. 6* /3. 30a. P. Hillin. Ver. a., p. ^\i.
- Cand. Franc. 4. part. 1./?. ai3. Sturm. Dents. Fl. i.
abth. 5g. jfyjt j^och. Syn. ed. a. p. 49. Reich. Exc. 1.
P. 228. w. 1443. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. z. p. izi. a.
A *'t' Austr. a. p. 514. Gaud. Heh. b. p. 369. a.
- "via Scop. Delic. Fl. et Faun. Ins. fasc. 1. p. 6. tab. i.

3₉B STNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

Ptarmica moschata De Cand. Prodr. 6. p. 20. n. 5. a*.

Achillea n. 11 a. Hall. Hist, stir p. ind. Helv. i.p. 48.

Assenzo HI. umbellifero Pon. Mont. Bald. p. aao. fig.

leal. Genipl. Erba Livia Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. 1. p.7*

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Prof. BALBIEIO, ex alpibus editioribus Novariensibus, ubi copiosa, ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Gothardo Italico ab Eq. BASSIO) ex *Speluga* in Rhaetis, et ex *Valtellina* in *Braul'io*) et in valle *del Forno* a RAINERO, ex *Legnone* ad *Lariurn* a BADABOO, a Prof. BALSAMO-CRIVEA-110, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli austral) in glareosis, et in pascuis *di Montalon* ab AMBROSTO J ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Tyroli Italico a *Odai* ab Eq. PETRUGCIO, in monte *Dovoi* a MAJERO, ai *Monzoni* a Prof. MENEGHIKIO. Floret Julio, Augusto.

Radix repens, gracilis, extus nigrescens. Gaules passim plures e radice, caespitosi, decumbentes, adscendentes, vel solitarii erecti, teretes, brevissime puberuli t simplices, aut inferne ramosi, pollioares-dodrantaleft* Folia carnosula, pectinato-pinnatifida, glabra, impreff-80-punctata, lsete viridia, laciniis linearibus, mucronulatis, integerrimis, vel paucis breviter bi-trifidis t inferiora petiolata, reliqua sessilia. Corymbus termina* Ii8, subsimplex, olygocepbalus, nunc breviter, mm<? paulo longius pedunculatus. Gephala mediocria, corollulis albis, grate odoris. Galathus ovoideo-campaniforminis, glaber, aut puberulus, squamis insqualibus imbricatis, oblongis, obtusis, inferne nervo crasso di* remptis, margine anguste rufo-fusco-scarioris, supremis sspe apice laceris. Liguls radiales obovatse, obtu'' sac, obiter tridentatae, lamina exerta calatho aequilonga. Flosculi quinquentati, dentibus vix acutis, ^{T&0} curvis. Akenium generis, apterum, flavido-fuscum. ?^A, les receptaculi scariosi, oblongi, acuminate, lineol'* fuscis notatas, nervo carinats» apice subdentatas, fl^o* sculis subaequales, deciduus. Odor plants carnpboratu*'

8. *ACHILLEA* *air at a*: longiuscule villosula; caule erecto,* 8implici; foliis bipinnatifidis, impunctatis, laciniis ^{V''} nearibus, mucronulatis, primariis profundiuscule ^{v''} -quinquefidis, paucis integris; caiathi squarais marg¹, ne late nigro-scariosis 5 ligulis exertis radii calatD^ squilongis.

A. atrata *Sp.pl.* p. 1267. *Jacq. Austr.* 1. p. 49. tab. fl⁹ *Ait.Kew.b.* p.u3.*All.Ped.i-* p. 18a. /1.661. *Biol.Acon.*;* p. 87. *Coll.Herb.Pcd.3.* p4\$6. /i.a.o. *DcCand.* F&A^m

part i.p. ai4« Sturm, Deuts. Fl.i. abth.\(). heft. Koch, fyn.ed. 2. p.409. Reich. Exc. up. 2*4. n.i447« B^ff* et Fing. Comp. ed. alt. 2./?. 3ai. Host. Austr. 2.p. 5x3. Gaud. Helv.b. p.S^j.O/.*

A. corymbosa Hank, in Jacq. Collect, a. j?. 78.

A. Clusiana Tuusch. in But. zeit.ann. 1821. J?.551. SCocA, fyn, ed.2. p.∧oq, Reich. Cent.S.p.iq. tab. 22i.y5g.368., et Exc.i.p.&zg. ^{>>1}44^ -S^jf. it Fin^ . (7o7i? . ed. alt. %* P' 322.*

P^tarmica atrata De Cand. Prodr. 6.p. ao. n. 4- ^ ^ Y**

*Achillea u. H I. Hall. Hist.stirp. ind.Heh.i. p.fy. excl. *yn. Till, etiam erroneo quoad tab. 19- pro tab. 21.*

p^rrtheniura alpinum Clus.HistMb.3. j?.336. fig. pi. luxur.

Millefolium alpinum J. Dauh.Hist. pi. 3. lib. 26. p.ity. fig. 1.

Ital. Achillea finocchiella.

Perenn. Habui ex Braulio in Valtellina a BERGAMASGHIO, ex Tyroli meridionali in alpibus prope Vipitenum ab Eq. DE HEUFLERO, ex monte Cavallo Belunensium a BE BRACHTIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGOLIO, et in alpibus Canin, et Cren a TOMMASINIO.

p^r Floret Julio, Augusto.

ir^r oxima prscdenti, sed tota planta villosula, villo longiusculo, caulis simplex, erectus, folia tenuiora, imp[∧]nctata, bipinnatifida, laciniis linearibus, mucronulatis, primariis profundiuscule bi-tri-quinquefidis, paul[£]U indivisis[∧]in quovis latere folii numero variis a tribus ad duodecim, superioribus grandioribus, radica^{} a petiolata, reliqua sessilia, corymbus idem, sed cepbala paulo grandiora, squama calatbi margine late nigro,gcariosiE. Cetera sinaiia.*

Lⁱⁿn»U8 in Sp. pi. p. 1267. jam monvrat folia bujua speciei interdum ease bipinnata, seu bipinnatifida, quod praesertim fit in lusu illo, quern Tausch vocavit Achilleam Clusianam. Kochius, dum earn recepit in speciem, dixit tamen ease simillimam Achilleot atratce, et an fuerit varietas, monere non destitit. Observation[∧]e8 meas quoad numerum pinnarum in foliis ostendunt dari tot lusus ab individuo in individunm, ut omnes eyidenter ad unum, eumdemque typum pertineant.

9. [∧] HillBA nana: dense lanataj caule simplici; foliis ^{}P>nnatifidU, laciniis primariis numerosis, approxima^{tl}8> bi[∧]{UⁱnQue^laCⁱnulatis, dentatisve, paucis integris; ^{co}rymbo brevissimo, compacto, snbeapitato | calathi ⁸luainis obtusis, margine nigro-scariosis.*

400 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

A. nana Sp. pi. p* i*6y* All. Ped. i. /?.i8a. w.663. tab.g-
Jig. a. Ait. Kew. 5. /?. n3. Re Seg. p. 71.* /?/>o/. Acon.a.
p. 87. Coll. Per&. /ed. 3./?. 456. «. ai. ComoU. Com. 6.
/?3o5. Pollin. Ver. a./?.71a. Ze Cand. Franç. 4. part.i.
p. 213. Gre/2. e* Godr. J7. de Franc, a. /?. 167. Sturm.
Deuts. FL 1. a£//j. 59. Aefi. pi. luxur. Koch. Syn. ed.a.
p. 409. Reich. Exc. 1. /?. aag. n. 1450. ^Z«jf. ct Fing+
Comp. ed. alt. a. p. 3aa. Gaud. Helv, b. p. 37a.

Parmica nana Ze Cand. Prodr, 6./?. ai. w. 6.

Achillea n. n3. Hall. Hist, stirp. ind. Heltr. i.p.Jfi.

A. foliis pinnatis, lanugine totis obductis, floribus albi
umbellatis* All. Specirn. p. 9. tab. a. jig. 3.

Millefolium Alpinum, tomentosum > odoratum, nanuc
Bocc. Mus. diplant, p. 166.*

M. tomentosum odoratum Bocc. 1. c. tab* iao.

Ital. *Achillea villosa*.

Perenn. Habui ex alpihus Pedemontanis a PPr. BALBI-
Sio, et RE, in *Col delle Finestre* ab Eq. DE WELDE-
nio, in *Genisio alia Ronche* a BONJEAMKIO, in *monta
Rosa* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, in *Sempronio Fraxi-
nonern* versus ab eodem, et a PESTALOZZA, ex Baldo-
a Prof. MORETTIO. Floret Julio, Augusto*

*Radix gracilis, repens, extus nigrescens, 8&pe sursum
prolifera. Gaulis adscendens, vel erectus, simplex, aut
basi ram os us, a pollice ad semi ped em longus. Folia cras-
siuscula, bipinnatifida, laciniis primariis circumscriptione
lanceolatis, numerosis, approximatis, bi-quinquefidis»
vel bi-quinquedentatis, paucis integris, omnibus acuti-
sculis, muticis, sspe sursum secundis. Cory in bus ter-
minalis, brevissimus, compactus, subcapitatus. Bractea
Una, alterave sub pedicellis, linearis, longiuscula, in*
tegra. Gepbal%parva, minora, quam in *Achillea atra-
ta* L. Galatbus ovoideo-campaniforinis, squamis lan-
ceolatis, obtusis, imbricatis, margine nigro-scariosU 1
et latius apice. Ligulae radiales parvs, obovatae, obtu-
se tridentats, albae, calatha paulo longiores. Floscul¹
disci lutei, acute quinquedentati. Akenium ut in reli-
quis, margine anguste alatum, album, glabrum. Pa-
leas receptaculi scarios, oblongo-lanceolata, nervo ca-
rinatae > acutae, apice erosulae, nigra;, supra flosculos
paululum exertae, ita ut discus sit e luteo, et nigro
variegatus. Tota planta tomentoso-lanata, nidumento
griseo.*

10. AGHILLEA *tenacetifolia*: villosa; caule erectoj [^]
liis circumscriptione oblongis, utrinque angustati[^] >

pinnatifidis, laciniis aequidistantibus, lanceolatis, planis, argute inciso-dentatis, mucronatis, rachide alata» dentata, integrave; *cory»bo composito, polycephalo; calathi squamis margine angustissime scariosis.

A. tanacetifolia Willd| *Sp.pl. o.part. 3.p. aao7.DeCand. Prodr. 6. p. a5. n. 7., et Franç. a|. part. r. p. a 14. Ait. Kew. 5.p. 115. All. Ped.i.p. i83. n. 666. Re Tor. a./?. 84. Birol. Aeon. a. p. 87. Coll. Herb. Ped. 3. p. 4&8« »•^{a9}« -De Not. Rep./j.aao.cum varietatib.Comoll.Com.6.p.& 10. Pollin. Ver. a. /?. 713. Orsin. in Capell. Opusc. p. 378* <B*r£. Amcen. Ital. p. 41a. ft.' 291. Btrt.fil. It. in Apenn. Bonon. p. aa. * Sim. Vers.p. 184. Puccin. Syn. p. 46S. £rel/z. et'Godr. Fl. de Franc, a. /?. i63. excl. syn. Pollin. Koch* Sy*. ed. a. /?. 4''*^{culn} varietatib. Reich. Exc. 1. p. 329. it. %456. Z?r*Jf £< -Firtg. Comp. ed. ait. a. /?. 3a4-cum varietatib. ffew/. Austr. a. /r. 5io. (?a&£?. HeW. 5. ^ . 376. cum varietatib.*

A. magna All.Ped.i.p.iSA^ .n. 668. fa&.53.y?£.i.pl.luxur. A< syvatica f^/i. Nap.5. p. a36. ^6. 195.fig. 1.DeCand. Prodr.6. p. a6. n. io.»

A. distans Re Tor. *p. \$A|. Coll.Herb.Ped.3.p. 458. n. 30. 'Nocc. et Balb. Tic. a.p. li^ .JFen. Nap. a. p. a5il A. n. 108. Hall. Hist, stirp. ind. Heh. i.p. 46.

Millefoglio maggiore Matt. Valgr. 1585. torn, a./?, iaoo. fig. **Millefolium Tanaceti folio** Morison. Oxon. sect. 6. tab. i. f. g. 3.

β iaciniis foliorum inferiorum, laciniisque superiorum brevibus, dentatis, corollis pallide ochroleucis.

Achillea distant f. Pollin. Ver. a. p. 713.*

^vambigua Pollin. Hort. esproo. Ferri.pl. nov.p. a5.*, ^{e*} ftagg' al lag. di Gard. p. 117. *

IE^a. Achillea tanacetina.

P***nn. Frequens in pratis montanis Italia. Legi in alpibus Apuanis in herbis prope *Fomole*, et inter *Forley* et scaturigines *Frigid*, tum prope *Vinca*, in kiguria orientali in *monib*hdal Bfatico*, in Apennin»o Bononienai prope *la Porretta vecchia*. Filius attulit ex alpibus Apuanis *alia Piasra jnarina*, ex Apennino Bononiensi in via inter *Vidicci*tico*, et l' *Acero*, in sylvia ad Sanctuarium *delV Acero*, et ex Ducatu Mutinensi « *Jola* prope *Fanano*. Habui ex montibus *Pemontanis* a Prof. BALISIO, ex sylvaticis ad *thermas alderias* a BERTEPO, ex *Cenisio* a BOWJEAUKIO, ex *othardo Italico* ab Eq. BA8610, ex montibus *di Quar* Prope lacum *Gusium* a PESTALOSSZA, ex montibus *Lariim* in monte *Generbso aRAWBRO* in *Valsasina Flor. Ital. Torn. IX.* **

402 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, in *Resegone*, et in montibus prope *Erba* ab eodem, et ab Eq. Prof. DS NOTARIS, ex Tyrol! australi prope *Caldaro* ab Eq. DE HCUFLERO, in *Valsugana* in montibus supra *Torcegno* ab AMBROSJO, at^a *Montalon*, et Bassano in pascuis *di Rub bio* y *di Crespano*, et S. Eusebii *d'Angarano* a MOW-TINIO, ex Istria in monte *Slavnik* f et ex districtu *Forojul^{ensi}* -in monte *Mataj^{tr}* a TOMMASINIO, ex alpibus editioribus *Forojuliensibus* a, Pi-of. RHIGMOLIO, ex Piceno *ad Arapietra* ab OKSINO. Varietatem /? accepi ex pratis Baldi a POLLIINO. Floret ab Junto in Augustnm*
Radix crassiuscula, repens. Caulia e tereti angulatus, erectus, sulcatus, simplex, vel superne ramosus, nni[^]bipedalis, sspecrassus. Folia quam in sequente grandiora? circumscriptione oblonga, utrinque angustlta[^]pinnatifida, laciniis planis, inter se squfdistdntibus, patentibus, lanceolatis, argute inciso-dentatis, mucronatis, latitudinis varioe, quae, cum angustiora, accedunt ad folia *Achillea*

' *Millefolii*, tarhert semper major[^], rachide foliacea? plus minus lata, nunc dentata prxsertim in parte superiore, nunc irilegra, radicalia longe petiolata, et passim plusquam pedalia, caulina inferiora pariter, sed brevius petiolata, reliqua sessilia. Corymbus compositus? terminivilis cauli, rarnisque, saepe, corymbis simul sumptis, amplus, polycephalus', corymbis partialibus densifloris. Gephld parv.i. Corollula? ludunt alba, roseae* purpureae. Bractae ad pedicellos. paucis, lineares, pectinato-dentatis, vel in teg we. Galathus oblongo-cylindricus, duas Tir[^]ras longas, modo valdo, modo parcia liirautus, aut fere [^]laber, equamis insqualibus, imbricatis, oblongis, obtusis, margine angustissimo, scarioso-albidis, vel ferrugineis, interne riervo erassiqschio diremptis. Ligulas radiales parvae[^] et panes, obovate, tridentatae, calatho paf^o fon[^]iores. Flosculi disci acute quinquentati, dentibus recurvis. Achenium generis, apte*rum. Pales receptaculi oblongis, albo-scariosae, afice laceraB, mucronulatae, et 8<pe Fuses) 9 nervo carinata[^]flosculfts subxquantas. Tota planta plⁱft minus villosa.

Varietas 0 differt foliis radicalibus, et catiliis inferioribus latioribus[^] minus acutatis, bipinnatifidis, laciniis secundariis brevibus, foliis caulinis reliquis pinnatifidis, pariter minus acutatis, laciniis brevibus, rachide in utrisque latiuscule foliacea > eubintegra, corollulis pallide 'ochroleucis.

Species mire vexata ob habitum ludibundum foliorum, sed individua intermedia evidenter conjungunt extrema. Kochius rectissime in Syn. ed. a. p. 4^{ia} - ' dixit: *Limites inte Achilleam magnam, Achilleam dentifoliam, et Achilleam tanacetifoliam* De Gand. non reperi. »

**• ACHILLEA *Millefolium*: plus mintfeve villosa; caule erecto ; foliis circunwcriptione lanceolatis, angustis, contractis, laxisve, bipinnatifidis, laciniis, lacinulisque brevibus, linearibus, mucronulatis; corymbo composito; calathis parvis, ovoideo-campaniformibus.

A. *Millefolium* Sp. pi. p. 1267. ^{a*} P^m & ^e G^{af}*d. Prodr. 6. P- & 4ⁿ - i- <*, et Franc. 4* P^{art}, '• P^m ai ^ - a - /?• Smith. -Engl FL 3. p. 46a., et Engl. hot. v. 11. tab. 758. Curt. Loric*. ed. Grav. v. 1. tab. ia3. Hook, and Am. Brit. FL ^ed.6.p. 2,45. Bab, Man.ed.3.p.171.Ait.Kea>.5.p.116.a.0. Fi'Dan.tab.'ji'i.S. bot.v. n.tab.q^ . Bull.Herb.tab.i63. Larnck. Ill.^tab. 6S3.fig.i.AU. Ped. igp. 183.TI. 665.* Balb. Taur.p. i44- BeSeg./>. 71., et Tor. a.;?. 84. Birol. Aeon. &.p. 88. Coll. Herb. Ped. 3|p. 458, n. 3i. Be Not. Rep.p. aai. iVocc. e« 5a/&. Tic. a./?. |i'j.Comoll.Com.6. P*3o\$. *Jjanf. Mant.in Conf.e Brugn.Gi0rn.dec2,. torn. 10. P<389.*^>ZZm.Fer.a./?.7i4- Cb.fi.Ruch. Ven.p.a,|6. Moric. ^n.i.p.36^ . a.\$. Nacc.Ven|p. |*q.A.B*Suffr.Foroj. P* i&i.Ors. inCap.Op11scp.fi7i-* Bert. PL Gen.p.ii.^ . H. a6o. a. ^., et Amcen. hat. p: 194. n. &h\$. a. 0. y|9 et ^b*d. p, 314. /1.17.,/?. 2.37.71. 35.,/7.41a. n.0,92.ft Puce in. ^sy«-p. 465.*Sav.Pis. a/>. a64- Sebast. et Maur.FLRom. P'odr.p. ng6.*Ten. Nap. a. p. a54- -4. ^» Moris. Sard. &. P'4*8.Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 16*. a,p.Sturm. &euts. FL 1. abth. 10. heft. Koch. Syn. e&. a. p. 4'O- cum varietatib. /SeicA. £x£. 1. /7. a3o. n. 1458. Bluff.et Fin.g. Gonip. ed. Alt. a./?. 3a3. cum vanetatib. Host. Austr. a. ^* 5ia. 5co/7. Cam. ed. a. torn. a. />. 180. Gaud. Helv. 5. JP S73. cum'varietatib.

^Aa odorata fFu//*. in Jacq. Collect. 1. /?• a59. tab. ai. pi. "iacrior.

^A- «etacea Waldst. et Kit. PL rar. Hung. i. p. fia. tab. So. Host. Austr. a/?. 5ia. Gaud. Heiv. 5. p. 375. cum variet.

^A- Seidlil ^-?iM. Exo. 1. /?. a3o. /1. 1459. juxta exemplar Bohemicum a Punzero.

^A- n. 107. cum varietatib. //a//, ffiit. stirp. ind. Helv. 1.

^A- 46. *Millefolium* Coetalp. De pi. lib. ia. c^p. '11. p. 48a.

tanacetum min. albo Millefol. flo. odor. Barrel. Ic. 99a.

P» macra.

404 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

M. vulgare album *Zannich. Zff.j9.187. tab.ifif et Opusc* posth. p. 86. Ponted. Diss. 10. p. a58. Segui. Vet. » p. 228. /1. i**

M. vulgare purpureum minus *Segui. I. c. p* 228* n» a. Stratiotes Millefolia Fuchs. Hist. p. 727. fig.*

? *hirsuta; corollif pallide ochroleucis.*

Achillea ochroleuca Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. 2210. non Ehrh., neque De Cand.

A. pubescens Sibth. et Smith. Fl. Grose, prodr. z.p. i94-> et FL GrcBC. 9. /?. 72. tab. 895. •

Ital. Achillea. Erba del Marchese. Erba pennina. Millefoglie. Millefoglio. Sanguinella Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 4 Off. Millefolii herb a Linn. Mat. med. p. 189. n. 397.*

Perenn. Vulgaris in pratis, et herbidis Italiae. Legi Sarzanffi in pratis arenosis di Marinella, in alpibus Apuanis in pratis verticis Sagro, in Apennino Lignifri« orientalis alle Cent croci, prope Genuam in monte Fasce > Genus sub lo Sperone, in Liguria occidua a%Voltri prope S a cell 4 m delt Ac qua santa, Bononiae in col li bus di Zolla predosa, in subapennino Bononienai alia Porretta vecchia, Parm® in «ollibus di Lusignano. FJlius attulit ex Apennino Pistoriensi alia Collina, ex collibus ad Kubiconem pro^Savignano, Asculo in colle delV Annunziata. Habui ex Pedemontio a MOLIWERIO, et valde luxuriantem a Prof. BALBISIO 5 Alba Pompeja in pascuis a BERTERO, ex apricis vail is Vegezzo ab Eq* Prof. DE NOTARIS, Mediolano, et ex Resegone ad Larium g Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. D* NOTARIS, Gomo a Prof. COMOLLIO, Mantua a BARBIS* BIO, ex Lessiniis a RAINERO, ex Tyroli meridionali & pascuis di Monialon, ex pratis Bassanensibus, et £* pascuis ad S. Mirhaelem d' Angarano a MOKTIWIO, e% pratis IstriaB, et Tergesti circa Umago, Aidussina, et in nernore Lippizza a TOMMASIWIO, ex pratis Patav*'' nis ab Eq. TREVISIHO, Fossâ Clodiâ prope poutem del* la Madonna di Sirina a Prof. NACCARIO, ex moirt⁶ di Viggese ad viam Porrectanam ab berborario nostro» ex Apennino di Marradi al Pian di Mattia a TA«B!* WARIO, ex montibus di S. Agata Feltria in district* tfrbinati ab AZZAROLIO, Perusiâ a BRUSGHIO, Macerata ad viam di Tolentino, et in monte Birro a Prof. U*.¹¹ xi, ex Piceno in monte De'fiori a MARZTALETTO, >* Vettore ab ORSIXIO, et a Prof. MAURIO, in Sibill* * Prof. MABCAHTOwio, ex Prattutiia irf monte S. Franco9 et in prati8# di Valle Chiarina ab Eq. GUSSONIO, sacU»*

viam di Barete a CECCHETTO, ex thermis Lucensibus
 *l Bagno caldo a Prof. PUCCIHELLIO, allo Spedaletto
 a GIAKNINIO, ex Apennino Pontremulensi alia Cisa>
 e* ex Etruria a> Eq. RICASOLO, ex Apennino Pisto-
 riensi at Teso a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZKTTIO, Se-
 nis in sylva di Mazzafonda^ et a Montalcino a JProf.
 GIULIO, ex Lucretili a Prof. MAUBIO, Roma a Prof. SAK-
 GUINETTO. Varietatem /?. accipi ex Picena in Pizzo di
 Sivo ab Onsino. Floret a Majo in Septembrem.

Radix potius gracilis, repens, stolones emittens, fibris
 numerosis capillata. Gaulis erectus, e tereti angulatus,
 virens, simplex, aut alterne ramosus, villosus, aut
 pubescens, pedalis-sesquipedalis", sed in locis alpestri-
 bus siccis pollicaris-palmans. Folia bipinnatifida, cir-
 cumscriptione lanceolata, in locis sterilibus angusta,
 breviora, contracta, laciniis, lacinulisque brevibus,
 linearibus, vel setaceis, dense approximatis, hirsutis,
 sursum secundis, et veluti involutis, in locis humen-
 tibus latiora, et longiora, radicalia etiam plusquam
 pedalia, glabriuscula, laciniis, et lacinulis paulo lon-
 gioribus, divergentibus, et ideo folia expansa, radica-
 lia petiolata, caulina sessilia, laciniis baseos plerum-
 que paulo longioribus, amplexicaulibus. Gorymbus
 terminalis, compositus, non adeo grandis, ut in prs-
 cedente. Gephala parva. Gorollus passim ludunt alb©,
 1*086®, vel purpures. Galathus ovoideo-campaniformis,
 866quilineam longus, in luxuriantibus individuis loco
 Pjnguiore, aut humenti ortis bilinearis, pilosus, aut
 S^aber, squamulis insqualibus, imbricatis, oblongis, ob-
 ^Usia, margine angustissime ferrugineo-scariosis. Ligula
 ra diales subsens, obovata, leviter tridentata, calat^io
 P^ulo longiores. Flosculi disci acute quinquentati,
 ^e ntiibus 8 recurvis. Anthers luteo-aures. Akenium ge-
 ^ris, apterum, albens. Pales receptaculi oblongae, con-
 Ca vae, albo-ecariosae, acutae, et saepe apice lacerae, ner-
 Vo viridulo carinatae. Planta grate odora, sed odore levi.

Varietas ^ differt, quia hirsutior, et gaudens corollulis
 J?^a Uide ochroleucis.

Cfus. Tonica, sistens evacuationes, vulneraria, ideo ad*
 n)bita in hypochondriasi, in haemorrhoidibus, in vulne-
 ^r)ibus, sed nunc parum in usu.

" ACKILLEA *ligustica*: caule erecto, ramulis foliosis
 P)uribus, axillaribus, abortivis \$ foliis circumscriptione
 P ^atls 5 bipinnatis, laciniis linearibus, planis, im-
 P ^nc tatis, lacinulis integris, dentatisve; cephalis p<arvis;

calatlii squamis margine nudis; paleis receptaculi acn*
xninato-setaceis; receptaculo, discoque demissis.

A. *ligustica* *All.Misc.Taur.5. part.i.p.6y.n.65, et Ped.i. /?. 181. n. 660. tab. 53. fig. 2. Wld. Sp. pU 3. part. 3. p. <1210.De Cand. Prodr. 6. p. a6. n. 11., f& Franc, 4* /?aiM./?.2i5. Sibth. et Smith.Fl. Grcec. prodr. 2. 19b., et FL Grac. 9. /?. 74. *«* 897. ^fr. ICeP. 5.p. 117. Coll. /fer&. Ped. 3. ^ . 461- »• 38. DeNot. Rep. p. aai. Bert. PZ. 6en. /?. 115. ft. 261. ^etAmcBH. Ital. p. 194. rc. 260. Puccin. Syn. p. 46*«* «S^w^ . Cc«^ . p. 116.* TWi iVa/?. «« /?. a5a. Guss.-Syn. % . p. ^6^* Presl. Sic. 1. /?. XXIX. Moris. Sard. a. p. 4¹⁹-* Moris, et De Not. Capr. p. 71.* Gre«. e* Goir. Fl. de Franc, a. p. 164.*

A. *nobilis* *Ah Ucr. Hort. Pan. /?. 368. non Linn.*

A. *bicula* *Rafin. Préc. de decouv. semiol. /?.;4^{Ot} n.i33«*
Millefolium majus, album, odore Camphor© Ca/7. ^>*/*
Cath.p. 146.

Ital. Ac hi lie a canforata.

*Perenn. Incolit loca prope mare, prasertim in Liguria**
Legi ad L^na portum in collibus di S. Terenzo, in Liguria onentali in inontibus del Bracco prope taberriam, ubi copiosa > in Liguria occidua a Vottri secu* torrentem Leira, in collibus Tusculanis a/la Rufinella, Neapoli a Portici. Habui ex Liguria occidua in collibui Ji Pegli a SAVJGNONE, a/ Capo di Noli a RAINERO, alia Bordighiera in arenis prope il Torritrone a PANIZZIO, al Cairo a Prof. BALBISIO, ex Piceno in monte de⁹ fiori ab ORSIHO, ex Ducatu Lucenei a Vetriano a Prof. PUCCIHELLIO, ex monte Pisano all* Verruca ab.Eq. Prof. CAJ. SAVJO, ex ditione Romana prope Acquapendente a MASQUILLIEBIO, Romà, ubi coin' munis., a Prof. MAURIO, Albano a BARBIERIO, Neapoli in collibus ab £q. Gussomo, et *A tumulum Vifgillii a BRUNNERO, in Vesuvio a Prof. AWT. TARGIO' WIO.TOZZETTIO, ex sylvis Lucanis a GASPARRIXHO, e J Phoenicusa, et Dydime ab Eq. Gussomo, ex Gorgonia ab Eq. RIGASOLO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORJSIO, e* Capraria ab eodem, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, e3C Cc)rsica ab Eq. GUSSONIO, ad Aiaccio a REQUIEWO? a Cahi a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix crassiuscula, repens . lateral iter ten niter fibrillosa. Caulis erectus, e tereti angulatus, striatus, virens, brevissime puberulus, foliis cumerosis, approximatis vestitus, passim^cum ramu^is foliosis, axiliaiibus, |re- vUsipis, abortive, interdum supernc cum ramis alternis

floriferis, uni-tripedalis. Folia qtiam in prapcedente breviora, circumscriptione ovata, bipinnatifida, lacinis brevibus, latiuscule linearibus, planis, distinctis, et sejunctis, impunctatis, acutiusculis, apice calloso, muticis, lacinulis paucidentatis, vel integris, breviter pubescentia, ima breviter petiolata, reliqua sessilia. Rachis foliorum xnode latior, modo angustior, Integra, aut superne dentata. Corymbus terminalis compositus, polycephalus, densus, per se parvus nisi auctHS corymbis ramorum lateralium. Bracteols corymhi lineares, breves, integra. Cephalia parva, et minora, quam in *Achillea* "Millefolio L. Calathus ovoideus, parum ultra lineam longus, tamen quidquam major, quam in *Achillea nobili* L., squamibus imbricatis, oblongis, obtusis, puberulis, nervo crassiusculo diremptis, margine integris, non scariosis. Corollulae ovines albs. Ligulis radiales exiguae, subrotundae, obtuse tridentatae, calatho paula longiores. Floreculi disci acute quinquentati, cito sordescentes. Acheneium generis, exiguum, apterum. Paleae receptaculi albo-scariosae, oblongae, acumine setaceo longius terminata, sepe utrinque ad acumen lacerae, concavae, nervo viridi carinatae. Receptaculum cum floreculis depressum, neque floreculi unquam elevantur. Odor plantae grate, et intense camphratus.

13. *ACHILLEA eridania*: caule erecto, ramoso; foliis bipinnatifidis, circumscriptione ovatis, laciniis angustis linearibus, lacinulis integris, dentatisve; cephalis ovatis; ligulis radialis minimis; receptaculo elevato, floreculisque ultra calathum in conum obtusum insigniter exsertis.

A. Agrostica Barb. Agg. p. 61.

Ital. *Achillea Atanasii* a.

Perenn. Habui Mantuae a Melara nelle Boschine a BARBERIO, et in insula del Pollastri a FELISIO. Floret Junio, Julio.

Habitus praecedentis, sed folia angustius laciniata, et similia foliis *Achilleae nobilis* L. Corymbi terminales, ramisque laxiusculi. Cephalia quam in *Achillea ligustica* insigniter grandiora, oblonga. Calathus subturbinato-campaniformis, squamis angustioribus. Ligulae radiales exiguae. Receptaculum elevatum, ut floreculi in conum obtusum supra calathum insigniter exsertantur. Palea acutae, taape apice lacera.

14. *ACHILLEA nobilis*: caule striato, superne ramoso-corymboso, 5 foliis circumscriptione ovali-oblongis, bipinnatifidis,

408 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

laciniis, lacinulisque linearibus, mucronulafis, pectinatim dispositis; cephalis exiguis; calathi squamis margine obsolete albo-scariosis.

*K.nobiUs Sp.pl. p.1268. De Cand. Prodr.6*p* a6. n.i3.9 et Franç. 4-part. i.p. m6.Ait.Kew.5. p.uy.ALL.Ped.i. p.184. n.667. Balb.TaUr. p.i^.*ReSegfp.'ji.,et Tor.*. p. 85. Birol. Aeon. *.p. 88. Coll. Herb. Ped. 3. p. 460. n. 37. De Not, Rep. p. aai. Nocc. et Balb. Tic.%. p.iSS. Pollin.Ver. a.p. 715. %en.Nap.± p. a5a, Lamck.Franq. ed. a. /?.i55. a. /?. Gren. et Godr, FL de Franca. /?. 164* Koch. Syn. ed. a. p. 4*a» Reich. Exc. 1. /?. a3o. w. 146ft* Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 3a5. /ifojf. Austr. a. p. 5IT. Gaud. Helv. 5.p. 378.*

*A- odorata Lamck. in Enc. méth. hot. 'ed. de Pad.i*p* a8. 71. a3. a. /?., non Linn.*

*A. n.109. ^a/Z. Uist.stirp. ind» Helv. i.p, 47**

*Siderite Achillea» Calz. Fiagg. di mont. Bald. p. 9**

Achillea Siderite del Matthioli Pon. Mont. Bald. p. 171.

Tanacetum album, montanum, tenuifolium, flore candido Bo'cc. Mus. dipianf. p. 33. tab. a5. ex loco.

Nobile Millefoium Trag. De stirp.hist. lib. 1. p. 476. fig. Segui Ver. a. p. aa9- n. 4.

Achillea millefolia odorata /• Bauh. Hist. pi. 3. lib. a6. p. 140. fig.

Millefoium odoratum minus album Monspeliensium Do dart, in Mem. de V Acad.aes scient. ann. 1666-1699* torn. 4- P* 295. cum tab.*

*ItaL Achillea Siderite Pon. 1. c**

Perenn. Frequens in collibus Bononiensibus, ubi earn observaverat etiam Bocconius; ibi earn legi in collibus di Casalecchio, al Sasso, a Gesso, et in districtu Bononiensi in montibus dhScascoli, Filius attulit ex eodem districtu' in monte Salver0, et in monte di Loiar no. Habui ex Liguria media a Gavi eecus vias campestres a SAVIGKONE, ex Pedemontio circa Segusium a MOLIWERIO, in arvis prope la Saffarona a ^Prof. BALBISIO, Albâ Pompejâ ad Tanarum a BERTERO, ex Baldo a BARBIERIO, ex Lessiniis a RAIHERO, ex siccis del Carso, et ex Lippizza a TOMNASINIO, ex Euganeis ab Eq. TREVISAWO, in Monte grande a MAJERO, in syl' vis di Praglia, et Terreglio a MOT?TIKIO, ex Ducatu Farmensi a Noceto a Prof. PASSERINIO, ex mot^o di S. Marino ab AZZAROLIO, ex Ficeno in Pizzo di Sho ab ORSIHO, in Vettore a Prof. SASTGUWETTO, ex Pretutia a Pizzoli a Prof. MAURIO,, et in pratis di

Valle Chiarina ab Eq. GUSSOKIO 5 Capreie a Prof. 61*
BALDIO. Floret Junio, Julio.

Radix modo crassa, modo tenuior, trans versa, plerumqua
fibris numerosis vestita, extus fusca, subinde sursum
ramos cauliferos emittens. Caulis teres, striatus % pu-
bescens > interdum superne angulatus, erectus, raro
simplex, plerumque superne ramoso-corymbosus, ere*
tre foliosus, a palmo ad sesquipedem longus. Folia
circumscriptione ovata, aut ovato-oblonga, latiora^m quam
in *Achillea M die folio* L., bipinnatifida, laciniis, laci-
nulisque linearibus, brevibus, breviter*que mucronula-
tis, muticis, inter se squidistantibus, pectinatim, et
elegantissime dispositis, lacinulis dentatis, vel integris,
pubescentia, ludunt impresso-punctata, vel impuncta-
ta, radicalia, et caulina inferiora longiora, petiolata,
reliqua sessilia. Rachis pariter angustissima, saepe su-
perne lacinulis simplicibus instructa, non semper. Co-
fymbi terminals cauli, ramisque, compositi, late rae-
les erecto-patuli. Cephalae parvae. Corollulae albae. Gala-
thus ovoideo-campaniformis, lineam, aut paulo ultra
longus, pubescens, squamis oblongis obtusis, in mar-
gine superiore vix albido-scariosis, inferne nervo cras-
siusculo diremptis. Ligulae radiales subrotundae, obtu-
se tridentatae, calathae paulo longiores, demum reflexae.
Flosculi disci acute quinque-dentati, dentibus recurvis.
Akenium generis, exiguum. Pales receptaculi albo-sca-
riosis, lanceolatae acutae, saepe apice lacerae. Tota plan-
ta grate odora, retinens odorem eliam sicca.

Hoc est planta a Bocconio observata in collibus Bono-
nensibus, ideo synonymon Bocconianum superius a me
alia turn ad eam certe pertinet, neque ad *Achilleam li-
gusticam* All. ut quidam malunt, quae in collibus Bo-
noniensibus nullimode reperitur. Cave, ne confundas
cum *Achillea odorata* Sp. pi. p. 1268., qua in Italia
non habetur, et est indigena Hispaniae, et Galliae Napo-
litanensis, neque Helvetiae, licet Linnaeus 1. c. ibi eam
indicaverit. Gaudinius enim Fl. Helv. 5. p. 376. mo-
toet, nondum in Helvetia fuisse repertam. Ad *Achilleam
odoratam* L. pertinet *Millefolium minimum crispumflo-
r* albo hisp.* Barrel. Ic. m. j. cui synonymo Lin-
naeus male applicuit Barrel. Ic. 99. j. figura refe-
renda ad *Achilleam Millefolium*. In statu macro,
»ive ad *Achilleam setaceam* nonnullorum. Nescio vero,
quo errore Gaudinius 1. c. p. 376. attribuit *Achillea
odorata* L. figuram Barielierii Ic. 59a., quas longe
differt ab *Achilleis*. Ob quot errores de hac specie!

410 SYNGEN.—POLYG. SUPERPLUA.

i5. *ACHILLEA punctata*: pubescens; caule erecto, simplici, striato; foliis circumscriptione ovali-oblongis, bipinnatifidis, minute glandulosis, laciniis latiuscule linearibus, lacinnis subunidentatis, integrisve; corymbo, abbreviate, denso; calathi squamis margine nigro-scariosis.

A. punctata Ten. Nap. a. p. a53. tab. 83.* *Spr. Syst. veg.* 3.!? . 599. n. 4a. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 478.* *Sang* Cent.* p. 116.* excl. syn. Guss. Pi. rar., ubi non est.

A. ochroleuca ^{^e} *Cand. Frodr.* 6. p. 30. n. 3i. excl. syn. Ehrh.

Ital. *Achillea punteggiata* Ten. 1. c.

Perenn. Habui ex Piceno in monte *Priore* a MARZIALETTO, ex Prxtutiis in *Maiella* ah Eq. Pvf. TENORIO, in monto Cornu *ad Arapietra* ab Eq. GUSSONIO, ibidem, et a *Forca di Valle* ab OHSIHO, et a Prof. MAU-1110. Floret Julio, Augiibto.

Proxima prxcedenti. Radix repens, crassiuscula, extus nigricau, lateraliter fibrosa. Caulis teres, striatus, erectus, vel adscenden8, simplex, remotiuscule fbliosus, a tribus polliciljus «d dodrantem longus, sspe rube-scens. Folia circumscriptions ovali-oblonga, tamen brevia, bipinnatifida, laciniis latiuscule linearibus, lacinnulis mucronulata, integris, vel in margine externo unidentatis, terminali plerumque trifida, inferiora breviter petiolata, superiora sessilia, otnnia modo impres-80-punctiita, modo impnunctata, saturate viridia, glandulib minimis, pellucidis adspersa. Gorymbu8 terminalis, <:ompositiit6, abbreviatus, denfius. Gephala parva, sed quam in prs^edente panlo majora. Gorollula pallidu ochroloucas. Squama calathi oblong©, obtuse 9 niargine scarioso-nigrescente, superne latiore, et eroao* Liguke radiales subrotunda, obtuse tridentats, calathio longiores. Akenium exiguum, generis. Pales receptaculi oblongde, acutae, sappe a pice lacere, et fuses 9 nervo carinatas. Tota planta pubescens.

Obs. Achillea cristata Willd. Sp. pi. 3. partf. p. aiga. non est planta Italics, licet auctor dicat Ital ft; am. Videturid desnmpsisse a Synonymo Micheliano, quod attulit; sei Michelins Joqnebtur de planta cnlta in horto botanico Florentino. Habeo exemplar ejns de herbario Micholiano, et etiam ex horto botanico Bononiensi, ubi jam anten colehatur, at nunc periit Forte ex oriente pr^oficiscitnr, et pertinet ad sectionem tertiam Willdenoⁿwianam foliis transversis suJfifhbricatis.

BUPHTHALMUM.

Linn. Gen. p. 188. Juss. Gen. p. 186. Lamck. III. 7, tab. 68a. fig. 1. 3. Vent. Tabl. 3. p. 5ai. Gcertn. Defruct. a.p. 434-partim., tab. 1. fig. superior. Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 3. p. 2f6. Lessing. Syn. p. aog. De Cand. Prodr. 5. p. 436. Endl. Gen. p. 3Q6. 72 2439.

Cephalo grandia, solitaria, heterogama. Calathus hemisphaericus, squamis bi-triseis, adpressis, externis vix brevioribus, basi nudus. Ligulae radiales latiuscule lineares, apice triquadridentatae, calatho multo longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi. Antherae breviter caudiculatae. Akenia radii trigona, angulis alatis, apice coronata margine brevissimo, laciniato, subinde aucto aristulis proficiscentibus ab angulis. Akenia disci angustiora, subtetragona, aptera, vel ad angulos alata, coronata margine evidentiore, laciniato, mutica, aut uristis una-quatuor. Receptaculum convexulum, paleis oblongis, aut lanceolatis, canaliculatis, nervo carinatis, externis acuminatis, interius saepe truncatis. *Habitus.* Plants perennes, aut suffruticosae. Caulis erectus, vel ascendens, plerumque ramosus, valde foliosus. Folia lanceolata, aut ovato-spathulata, remote calloso-denticulata, vel integerrima. Corollulae luteae.

O. d. nat. Corn positae oppositifoliae Linn. Otd. nat. n. XLIX. y et Pml. in ord. nat. p. 540. Corymbiferae Juss. Gen. p. ill Smith. Gramm. p. 12. Vent. Tabl. 2. p. 508. Syn. Inthereae corymbifera Rich. Préc. de bot. et de phys. veg. 2. p. 2. Inuleae Bartl. Ord. nat. p. iSg. Bupthalmeae ScAK/te. Nat. syst. 1. 36a. Lessing. Syn. p. 20g. De Cand. Prodr. 5. * 483.*

* **BUPHTHALMUM salicifolium**: pilosum; caule herbaceo, firmo; foliis lanceolatis, acutis, remote calloso-denticulatis, integrisve, dense ciliatis; akeniorum coronula brevi; laciniata, submutica.

4i* SYNGEN.—POLYG.SUPERFLUA.

B. salicifolium *Sp. pi. p. 1275. Jacq. Austr. A*, *P* > 36. *tab. 370. De Cand. Prodr. 5. p. 483. n. 1., e* Franq. 4* par*. 1./?. ai8. All. Fed. 1./?. 180. n. 653.* /?#/&. Sftzur. j9.144. /fe For. a. p. 8&. Coll, flerk ^?d. 3. p. 468.71. 8. Z>e Not. Rep. p. mi. Ndcc. et Balb. Tic. a. p. i3g. Comoll. Com. 6. /?.*3i3. Barb. Agg. p^ 61. (err. typ. call' cifolium).Pollin. Ver.z./?. 717. excl. syn. Bocc, et Bert* Jan- El.p.iS. n. 5.* Moric. Ven. i.p. 564. Nacc.Fen. 4- /?. a3o.* excl. syn. Bocc., et Bert. Stiff. Foroj, p. 18a. Gren. et Godr. FL de Franc, a. f.170. Koch. Syn. ed.&* p. 391. a. p. Reich. Exc. 1- p. a36. •«. 1509. ^/wjfl e^ jPiw^ . Comp. ed. alt. a. p. 307. Host. Austr. a. /?. 499- Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 177. Gaud. Helv. 5. /;. 379.*

B. grandiflorum *All. Ped. 1. /7. 180. n. 6b^.* Re Seg- p. 71. Reich. Exc. i.p. a36. 72 i5o8.*

B. n. 118. *Ball. Hist.stirp. inti. Heto. i.p. 5o.*

Asteroides hirsuta, latifolia, Patavina Mich*' in Till. Cat. hort. Pis. 77.19., et Cat. hort. Flor.p* ia. n. 1.to&. 3., 6* ž&u/. i/z A pp. p. 116.

Aster montanus flore luteo, vel Aster Italuitt Vallisn. Oper. torn. i.p. iSg.

Asteroides Alpina, Salicis folio Ponted. Diss. 10.p. a63. Zannich.Ist.p. 3o. ^^ . 29. fig>J-,et Opusc. posth. p.i6>9 et 85. Segui. Ver. a. /?. a3a.

Aster III. Austriacus I. Clus. Hist. pi. lib. A. p. XIII' fig.

Gonyza major altera Thai. Hercjrn. p. ai. Hercyn. stirp* icon. tab. a.

Ital. Asteroide salicina.

Perenn. Legi in mbnte F*asce prope Genuam, in Insu- bria Helvetica a Lugano in radicibus montis S. Salva- toris. Habui ex Liguria media al Cerignale a DEL*«^ GELLA, ex Pedemontio a MOLIWEHI6, et ad Albam Pompejam secus Tanarum a BERTERO, ex viciniis «* Lugcno a LAGGEBO, ex inoifcibus ad Larium a Coma- sino prope Comurn a Rev. ODESCALCHIO, in viciniij di Leco a Prof. BAISAMO-CBIVELLIO, et ab Eq. Prof* DE NOTARIS, ex-montibus Bergomensibus a RAI*ERO, Mantua al Bosco Fontana a FELISIO, et a BAHBIEBI> Veronâ in sylva Mantica a DE BRACHTIO, in Baldo a Prof. JANIO, ex Tyroli meridionali ad Burgum di Val- sugana in sepibus ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico a Ci- ma d'Asta, a Odai, et prope Servo ab Eq ?ETRVCCIO, ex montibus Vicetinis prope Rpcoaro a Prof. NACCABI> Bassano prope la Grotta' d'Olie'ro ab Eq. PAROLI O'

SYNGEN.—POLYG, SUPERPLUA. 4x3

ax Istria in monte *Plai>nik>* et Tergesto. *al Farneto* a TOMMASIKIO, ex' agro Boblensi a *Carposasso*, et ex montibus Placentinis a GARILLIO, Fariná a Prof* Passerino. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, crassa, lateraliter fibris rufumens, crassisque vestita. Caulis uniusplures ex radice, teretes, striati, erecti, vel adscendentes, simplices, aut ramosi, firmi, plus minus villosuli, inferne saepe rubescentes, pedales-sesquipedales. Folia lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuta, vel superiora acuminata, ima subinde ovatooblonga, obtusa, omnia remote calloso-denticulata, rarius integra, pargine dense ciliata, superficie plus minus pilosa, interdum fere glabra, inferiora in petiolum angustata, superiora sessilia, subcordato-amplexicaulia. Gephala solitaria, terminalia, grandia, nunc breviter, nunc longe pedunculata. Galathus hemisphaericus, plus minus hirsutus, squamis biserialibus, adpressis, lanceolatis, valde acuminatis, subsqualibus, margine pallentibus. Cyprollus luteo-aureus. Ligulae radiales numero 8s, uniseriales, latiuscule lineares, striatae, apice triquadridentatae, tubo angusto, piloso, vel hirsuto. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi. Akenia radii triquetra, angulis anguste alatis, glabra, terminata corollula brevissima, laciniata, plerumque mutica, subinde cum aristulis, sive laciniis duabus paululum longioribus. Akenia disci angustiora, subtetragona, terminalia coronula paulo longiore, evidentiore, laciniata, interdum cum laciniis paululum longiore. Utraque akenia alba, glabra. Pales receptaculi oblongae, canaliculate, albidae, diremptae nervo viridi in aristam producta, internae plerumque apice infra aristam erecula, et truncatae.

* lures augtores conjungunt cum hac specie *Bupthalamum grandiflorum* L., quod Linnaeus in Sp. pi. p. 125. dicit simillimum *Inulce salicinas*, et in Præf. in ord. nat. p. 57f., repetit: J) Inuls salicins tam simile est, ut distingui vix possit »- Figuras Michxlij et Morieoni, quae ad illud affert, ob glabritiem plants, et db folia integerrima, aut parce denticulata non conveniunt cum *Bupthalamo salicifolio* L., et nostro. Quare res ulterius examinanda.

• **BUPHTHALMUM flexuosum** He: sursum villosum; caule herbaceo foliis anguste lanceolatis, longe acuminatis, remote calloso-denticulatis, integrisve, flaccidis; akeniis filici arista laterali coronulam triplo superante.

414 SYNGEN.-POLYG. SUPERFLUA.

B. Salicifolium (}. *Bert. Amaen. Ital. p. 4*3. n. 294* Sim* Vers. p. i85. Puccin. Syn. p. 466. !?. Sav. Bot. Etr, 4-p. 99. excl. eyn. Linn., et Jacq.*

Aster montanus, saxatilis, luteus, angusto, acuto, nervoso, et molli Plantaginis folio, multicaulis Bocc. Mas. di plant, p. 31.

A. montanus angusto nervoso Plantaginis folio *Bocc. L c. tab. 18. mala quod cephalum nimis parvum, et sine radio.*

Asteroides Alpina subhirsuta, Salicis folio longiore, et acutiore, interdum nonnihil crenato, flore luteo, semiflosculis octo lineas longis, et semilineam (lege sesquilineam) latis, seminibus sesquilinearibus brevissime coronatis, ac longiuscula arista munitis Mich. Cat^h hort. Flor. p. 12. n. & tab. 4-S et in App. p. 116., ubi semiflosculi dicuntur sesquilineam Jati.

Ital. Asteroides flaccida.

Perenn. Species solemnis alpibua Apuanis, et Apennino proximo. Legi secus viam inter Carrariam, et lapidicinas Lunenses, inter Massam Ducalem, et Fornole^h ad scaturigines Frigid, et in Tambura. Filius attulit ex Pisanino orietUali. Habui ex alpibus Apuanis Petrasanctinis in Monte forato, et ex Apennino Lucensi in sylvis di Tereglio a GIAKWJSIO. Floret Junio, Julio.*

Caulis teres, striatus, sesqui-bipedalis, flexilis, simplex, vel superne ramosus, sursum villosus praesertim basi, et apice, villo longiu^hculo, molli, inferne in aprico rubescens. Folia passim anguste lanceolata, aut lanceolalo-lineararia, rarissime in umbrosis latiusculo lanceolata, quam in prscedente longiora, et mu^hlto magis acnminata, etiam tripollicaria, et ultra, remote glanduloto-denticulata, vel integei^hTimà, basi vix am^hp]lexicaulia, tenuiter, et pulchre reticulato-venosa, sursum villosa, et magis in margine, flexilia, flaccida Cephalo grandia, solitaria > terminalia, longe pedunculata, pedunculo nudo, ant una, alterave bractea lineari instructo. Calathus biserialis, adpresse villosus^h squamis ovato-lanceolatis, acuminato-aristatis, pallentibus, nervo dorsali viridi, aequalibus, una, alterav^h exteriorum subinde paulo minore. Corollula luteo-aurea. Ligulae radiales latiuscule lineares, apice profall^h diuscule tri-quadridentat^h, multistriats, glabraa, t^{tt}bo villosa, brevi, calatbo triglo longiores, vel pau^h ultra. Flosculi disci tubulosj^h cfuinquefidi, tubo 1^{oo}giusculo. Akenda radii tyquetra, angulis alatia 9 u^htra*

akenium paulo productis veluti in corniculum obtusum, incurvum, alis marginalibus latioribus. Coronula pap- P* brevissima, lacinulata, subinde in latere interno oblitterata. Akenia disci angustiora, striata, tri-tetra- *a> uno tantum angulo paulo evidentius alato, pro- ducto in aristam coronula pappi insqualiter lacinu- late triplo longiorem. Palea receptaculi oblonga, ob- tusa, vel truncata, dirempta nervo in aristam longam desinente.

De hac specie sermo quoque est apud Tillium in Cat. hofst Pis. p. 19., ubi auctor loquitur de *Asteroide* a Michelio in Etruscis Petra Apuanae alpibus inventa, et yte a Ficconio in secunda parte Musei p. 3i. tab. 18. demonstrata.

3. **BUPHTHALMUM imiloides**: suffruticosum, pubescens; caule erecto 3 foliis petiolatis, ovato-spathulatis, cal- *Oso-dentatis.

* inubicfes Moris. Append. ad Elench. stirp. Sard. p.i. *, *Elench. fasc 3. p. 9'*, et Sard. a. p. & 6. tab. 80. * GeCand. Prodr. 5. / ? . 4. » 3. n. a. Dietn. Syn. plX. M 566.

T^Λ Col Herb% Pe* * P' 47⁰¹ * ia

5^{Jr} ^{Λsteroi} ^{Λe} spatolino.

^{ufr.} Habui ex insula Tavolara ad Sardiniam ab Eq.

^r * of MORISIO. Hort. Med. j. p. Junio.

^C ^{aulis} teres, striatus, erectus, vel adscendens, pube- scens, pube incurva, alterne ramosus, et magis infer- ne dodrantibus pedalis, sapore inferne rubeus. Folia parva) inferiora longiuscule petiolata, ovato-spathula- ta, ima obtusa, reliqua acuta, calloso-dentata, supe- riora lanceolata, acuminata subintegra, multo brevius petio- lata, omnia pube incurva dispersa. Cephala gran- dia, solitaria terminalia, longe pedunculata, pedun- culo instructo bracteis paucis, remotis, sessilibus, lan- ceolatis linearibus, cummatis, integerrimis. Galathus hemisphaericus biserialis, vel ex squamis paucis acces- soriis triserialibus, squamis unceolatis acuminatis, pre- sentibus, ailpressis, subaequalibus, accessoriis an- gu- Li- tioribus. Corollula luteo-aurea, extus glandulosa. Li- gulae radiales latiuscule lineares, striatae, apice tri- angulatis, calatho fere triplo longiores. Flosculi tri- angulati, quinquefidi. Stigmata incrassata. Ake- nia radii triquetra, angulis alatis, medio angustius, pro- ductis in cornicula tria acuta supra akenium, quo- rum lateralia longiora. Coronula pappi subnulla. Akenia disci angustiora, tri-tetragona, angustissime subalata,

416 SYNGEN.-POLYG. SUPERPLUA.

angulo uno desinante in ariatara coronula pappi quinque longiorem, subinde altero, vel reliquis duobus brevius aristatis, omnia glabra, vel superne puberula. Coronula pappi eroso-denticulata. Pales receptaculi lanæ ceolato-lineares, acuminatæ, canaliculate; albentes, carina viridi, superne dorso puberula.

ASTERISCUŞ.

Vaill. in Hist. de Vacadi des scienc. ann. 1720. in Mém. p. 331. Tourn. Jrist. 3. tab. 2,83. Mcenck. Meth. p. SQ2. Lessing. Syn. p. aogl De Cand* Prodr. 5. p* 486. EndL Gen. p. 3g6. n. &44¹*

Pallenis Cass. Diet, dss scienc. nat. torn. 37. p. 375. Lessing. Syn. p. 210. De*Cand. Prodr. 5. p. 4#7* EndL Gen.p. 396. n. 244²*

Nauplius Cass. Diet, des scienc. nat. torn. i[^].p. 272*

Athalmuin Neck. El. J./?v2CU

Buphthalmi spec. Linn., et alior.

Cephalo grandia, solitaria, heterogama. Calathum hemisphaericum, involucratum squamis foliaceis stellatis patentibus, basi cartilagineis, radio longioribus, aut oequalibus, squamis internis biserialibus, adpressis, cartilagineis, apice breviter foliaceis, radio brevioribus. Ligula radiatae nunc merosae, uni-biseriales, lineares, apice bitridentatae disco paulo, aut duplo longiores. Corollulae disci tubulosae, quinquefidae. Antherae longe caudate, kamia radialia inajora, oculo compressa, marginibus alatis, nunc carinali parum elevato, aptero, nunc Jceniig disci simili triquetra, aptera. Coronula pappi brevis, laciniata. Paleae receptaculi cartilagineae, carinatae persistentes.

Habitus. Plantae annua » perennes, suffruticosa, villosa. Caulis decumbens, adscendens, erectus. Folia linearia, lanceolata, oblonga, spatulata. Corollulae luteae, vel luteo-aureae.

Ord. nat. Ut III Buphthalmo p. 411.

- i. ASTRISCUS spinosus: involucris, equamisque calathum apice spinulosis.

- A. spinosus Gren. et Godr. *Fl. de Franc*, a. p. 17a.
 Bupbthalmum spinosum Sp. pL p. i&jj\). *Sbith. et Smith.*
Fl. Græc. prodr. 2. p. 195., et Fl. Græc. 9. p. 75. tab. 898.
 Ait. *Kew. v. 5. p. ia4** All. *Ped. 1. p. 179. n. 660. Riss.*
*FL de Nic. p. a54- Coll. Herb. Ped. 3. p. 4&7*ⁿ- ^- De*
Not. Rep.p. a n. Barb. Agg. p. 6i Pollin. Ver. ii. piib.*
Puccin. Syn. p. 466. 5av. Pis. <a p. a6a., c BoU Etr. 4.*
/?• gB. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 2. 96 Ten. Nap. a.*
P> a55. ^&, J/cr. Sort. Pan. p. B70. Guss. Syn. a. p. 505.
Zeraph. FL Melit. ikes. p. g. n. 80. Moris. Sard. a. /?. 3Sg.
 ^ w/. ^fZ. a# j7. ago. I7fi *Cand. Franq. 4* pari. 1. /?. 317.*
Reich. Exc. i. p. n36. n. i605. Hoi^. *Austr. a. p. 498.*
 * asteroideum Fiu, FZ. *Libyc. specirn. p. ty' tab. zS. fig. %.*
 luxurians.
 Pallenis spinosa 2>< C</id. *Prorfr. 5. p. 4⁸⁷-ⁿ- »• & och.*
 _*Syn. ed. a. p- 39a. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 309.*
 ^n altro aster Att^co *Matth. Valgr. ihiS. tom. a. p. ia35.*
 fig. Luxurians.
 •^steracticus *Caesalp. De pi. lib. 1a. cap. 30./>. 49^**
 Aster legitimus *Clus. alter sea spinosus luteus Barrel.*
 *c. 651. Luxurians.
 ^' luteus * foliis ad florem rigidis *Cup. Hort< Cath. p. a'5.*
 J- i_# C/tti. ^fi^f. /?Z. ZiJ. 4. p. XIII fig.
 ^steriscus annuus, foliis ad florem rigidis *Zanich. Opusc.*
JPOsth. p. 15. Segui. SuppT. p. a83.
 * annua *Hort, Rom. 8. tab. ^t.*
 Ita^{II} ^5fer stellate *Astro spinoso. Spraggine sahatica*
 ^ arg. *Tozz. Diz. bot. a. p. 3g.*
 <*nn. Frequens in collibus, et ia maritimis Italia. Legi
 Sarzans, Bononiae a Zolla predosa alia Ca-biahca, et
 ^ collibns di Casalecchio. Filiu* attulit ex Gerione
 Fi rmano. Habui ex Liguria orientali a Fernazza a Gm-
 ^0»i_9 Genua a BAIKEBO, Nicaea ad Villafranca, S. Ospi-
 a' o » et Monoecium a DUBANDO, Mantua qI Bosco Fon-
 tan a y et a Peschiera a BABBIEBIO, Verona in colle To-
 & liaferro a De BRACHTIO, et prope 5. Leonardo a MAXT-
 ^AROTTOJ ex agris, et vineis Istris australis a TOMMA-
 8I^io j F_0lâ , et in maritimis litoris Austriaei a BIASO-
 ^EtTo, ex Euganeis ab £q. JPABOLIWIO , ex di strict u
 F* ventino alle Ripe prope Riolg a TASSIKABIO, ex
 *gro Perusino a Passignano del la&o a BBUSCHIO, Seno-
 &*nia a SALTATOBIO) ex viciniis Ancons a MARCHISIA,
 ^acerata extra portara della Pace a Prof. UTILI, Ca-
 m erino a Prof. OCTAVIAWIO , ex Piceno ad 5. Elpidium
 a R^V' ^ratre MAUBITIO DE BBXXIA, ex Apennino Lucenai
 Plot. Ual Tom. IX. a?

4i8 SYftGEN;—POLYG. SUPERFLUA;

a Vitiana a GiAiraixnò, ex Etruria in litore di Livorno ab Eq. PABOLINIO, in Casentino ab Eq. RICASOLO, Romá a MASQUILLERJO, ex insula Ciprearum a Prof. GJRALDIO, ex Igilio ab Eq. BABDIO, ex insula Monte Crisfo, et ex Gorgonia a Prof. GIULIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIBOLIO. Floret ab Juuio in Augustum.

Radix fusiformis, plus minus crassa, saepe tortuosa, lateraliter fibrosa, fusca. Caulis e tereti angulatus, striatus, erectus j superne ramosus, ramis plerumque corymbosis, totus foliosus, a spithania ad sesquipedem longus^ subinde ex radice piures. Folia radicalia, et caulina inferidra obovata, oblonga, aut lanceolata, apice rotundata cum apiculo brevissimo in medio, in petiolum decurrentia, superiora sessilia, cordato-lanceolata, amplexicaulia, apiculata, successive inuicem utraque ludunt remote calloso-denticulata, vel integra. Cephalis grandia, solitaria, lateralia altiora. Calathis hemisphaericis, figuris externis foliaceis, viridibus, fasci cartilagineis, albidis > involucriformibus j lanceolatis, apice epinervis, inaequalibus, stellatim patentibus, radio multo longioribus, squamis internis erectis, adpressis, oblongis, spinula mucronatis, cartilagineis, albidis, apice breviter foliaceis, viridibus, discursantibus. Color luteo-aureae. Ligula radiales anguste lineares, apice argute, et profundiuscule bidentatae, tubo piloso, dilatato-alato, ligula glabra, disco paulo, vix duplo longiore. Flosculi disci tubulosi, acute quinquefidii, tubo crasso, hinc alato. Akenia radii obovata, compressa, utrinque margine late alata, alis albidis, castaneo-fusca, glabriuscula, nervo parum elevato dorso dirempta, terminata coronula pappi brevissima, circumscissata, laciniato-ciliata. Akenia disci augustiora, trigona, unialata, pilosula, terminate coronula pappi evanescente, pariter laciniato-ciliata. Pappi receptaculi cartilagineae, latiuscule lineares, mucronatis, canaliculate, albidae, glabrae, persistentes. Totus pappus villosus, et subinde hic illic indurata praesertim inferrie, et in involucro calathi.

a. *ASTEBISCUS aquaticus*: villosus; caule dichotomo, ramulisve verticillatis; cephalis alaribus sessilibus; involucri squamis obovatis, internis, radio duplo, triplo longioribus.

A. *aquaticus* Masch. Meth. p. 59a. De Carid. Prodr. p. 486. n. a. Gren. el Godr. FL de Franc, a. j. 17a. Roch. Sjrn. ed. a. p. 3gi. Bluff. et Ang. Comp. ed. alt. a. p. 309.

Buprthalmum aquaticum Sp. pi. p. i&74> *Sibth. et Smith. Ft. Graec. prodr.*.p. 196., et Fl. Gneeci* 76. tab. 899. *Ait. Ketv. Q* b.p. 124. Gmrtn. defruct. a. p* 4^4- ^^^.169. fig- infer. All. Ped: i*p. 179. n. 65i.* Riss. FL de Nic. p. \$54. Birol. Aeon. a./?. 89. Coll Herb, Ped. 3 p. 467-n. 4. DeNot. Rep.p.&it. Sav. Due cent. /?. f^.^et Bot. Etr. 4*/?*99. Sangui. Cent. p. i&i.*Ten. Nap** , p. a55. G/hj.f. 5^/1. a, ^ . 5o5. Moris. Sard. a./?. S6o.*Desf. Atl.a. Pnyo. DeCand.Frand.^ .part.t.p.toi'j. Reich. Exc.t. P* a36. «? i5c6. ^ojf. Austr. a./?. 499**

Naupliug aquaticus (7^55. Z^icf* <lej scienc. nat. torn. 34. / . 273]

Aster Attico Annuo Odorato dt Candia Zanon. Ist. hot. p. So. /£jA. J7.

Aateriscus aquaticus annuus patulus Zanon. cum Monti JIur. stirp. hist. p. 38. tab. 24.

Aster. Ipgitim#Clusij mollior luteus Barrel. Tc. 55a.

A. marinus, Aulensis, luteus, h 11 mil is, odoratus, prolis . copia circumdato (sic) Cup. Bort. Cath. p. a5.

Chrysanthemum oonyzoides lusitanicum Breyn. Cent, p. 157. tab. 77.

*W- -rf^bgi pair/? Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 39.

<4/ir'. Habni ex Liguria occidua a S. Ramo in incultis Prope mare a PANIZZIO, Nicata al Lazzaretto a BARLA, In scopulis maritimis a DuRA9rio, in litore a MoLitE- *109 ex Istria australi, et ex insula de⁹ Brioni a Towr- MASIWIO, ex Etruria ad balnea di Rapolano a Prof. ANT. TAHGIOTUO-TOZZETTIO, ex collibus prope Valater- •^69 et ex vic^niis Aretii ah AMIOEO, a Mont ale i no a *W*. GIULIO, ex districtu Viterbiensi a Canino a Rev. *ratre MAURITIO DE BRXJA, Centumcellis a ProfaJVfAU- RIo 5 ex Caldabria a Le\$ce, et ex Sicilia ab Eq. Gus- • ONI o, ex Sardinia ab Eq. Prof. ' Moaisio. Floret Ju- ni?, Julio.

Rad*^m x fufciformis, simplex, vel parce ramosa, modo gfa- C^U, modo cra^siuscula, tat era liter fibio3a. Caul is te- res > striatus, erectus^ ant adscendens, dicbotomus, ^ saltern bifidus, subindc cutn ram is apice verticil- *ate ramulosis, subcorymbosis, albens, viHosus, pal*- ^Jari^spsqnipedalisjinterdum e radice plures, csspito- 819 decumbenti-adscendentes. Fdli oblongo-lingulata, ^btusa, villosa, integerrirna, alterna, inferiora in pa- tiolum decurrentia, superiora sessilja, subcordato-am- plexicaulia. Cephalia grandia, solitaria, terminalia cum alaribus sessilibus! Galathus hemisphericus % villosus.

4*0 SYNGEN.—POLYG. SttPERftAJA.

involucratus s^uamis externis pluribus, foliacgis, Viridibus, basi cartilagineis, albidis, obtusis, inermibus* imequalibus, stdllatim patentibus, radio duplo, vel triplo longioribils, s^uamis interriis cartilagineis, ova-tis, obtusis, tnuticis, disco aequalibus, apice subfd-liaceis. Gorolluls lutes, vel luteo-aures. Ligula radia-les oblongo-linearea, apice acute triddntatae, disco pau-lo longiores, tubo hirsuto, basi ampliore, ligula extus pilosa, senio apice reVoluta- Gorolluls disci tubulos*, quinquefidae, glabrae. Akenia omnia trigona, aptera, 8ursum,et adpresse argentino-villdsa, radialia vix ina-jora. Coronula pappi membranacea, longiuscula * ora lacinulata, lacinulis pluribus longe acuminatis. Pales receptaculi oblongs, truncats, scarioss, nervo cari-nats, sspe apice incurvs. Flanta plus minus villosa, villis longis, tenuissimis, confervoideis, xnollibus, e buUüllulo exiguo ortis, pollens o[^]>re terebinthi-naceo.

3. *ASTEBISCUS maritimus*: villosus; caule humili, csspi-toso, 8cabto; decumbenti-adscende«te ^ foliis petiolatis, spathulatis, obtusis 3 involucris squamis stellatitn pa-tentibus, radio squalibus, inermibus.

A. maritimus *Manch. Meth. p. 69a. De Cand. Prodr. 5. p. 486. n. i» Gren.et Go dr. FL-de Franc, a. l?. 171. Bluff' et Ping. Comp. ed. alt. a. p. 303.*

Bupthalmum maritimum *Sp. pL p. 1274* Ait. Kew. v. 5. p.m^ALLPed. i.l?.i7g.n. 65a. Aiss.FLdeNic.p.&ty. Coll. Herb. Ped. 3.p. 468. n. 5. Sav. Due cent. p. 176., et Bot. Etr. 4.p. 99. Ten. Nap. a. p. a56. Ab. Vcr. Hort. Pan.p. Sjo.Guss. Syn. a.l?.506. PresL Sia.p.XXFILL Mòms. Sard. A. l?. 357. Desf. AtL a. p. 390. De Cand. Franq. ^parU 1. p. a 17. Rei\$h. Exc. i.p. a3.6. n. i50?- Host. Austr. a. p. 499**

B. crassifolium *Rafin. inDiar.Speech, delle scienz.tom.** p. 19a.*

Nauplius maritimus *Cass. Diet. de\$scienc. nat, torn* 34* p. 374**

Aster Supirius luteus Massilioticus Barel. Ie.ithi.

A. supinus, lignosu8, Siculus 5 Conyia odore Bvcc> Mus. di plant, p. 161.

A. supinus lignosus Bocc. 2 #• tab. 139. pi. macrior,*

A. marinuS) luteu«, humility crassis subrotundis folijs birsutis, dense ilruticans Cap. Hort. Cath. p. a5.

Chrysathemum Asteris facie, snpinum, ma jus Cup. Suppl.alt.p. 18. v

SYNGEN.-[^]POLYG. SUPERPLUA. 4a i

After II. *supinus* *Clus. Hist. pi. lib. 13. p. XIII. fig.*

Ital. *Buttalmo marino* Sav. Due cent. p. 176.

&^uffr. Habui ex maritimis Panonitanis a *Sferra cava* U
I^o, et ex <£guyi ab Eq. Gusso Nio, ex Sardinia ab Eq,
Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SOLEIROLIO.
Floret a Majo in Juliura.

Radix fusiformis, crassa, liggosa, ramosa, lateraliter fibrosa. Caules è radice passim plures, caspitosi, subsimplices, decumbenti-adscendentes, e tereti angulati, villosi, tuberculoso-scabri, tuberculis piliferis, ab ungue ad palmura longi. Folia spathulata, in petiolum angustata, obtusa, integerrima, crassa, adpresse villosa. Cepbala grandia, solitaria, terminalia. Calatbus hemisphsricus, villosus, aut lanatus, sqaainis exterioriis involucriforbibus, insqualibus, stellatirn patentiibus, lanceolato-spathulatis, obtusis, vel apiculatis, inermibus, foliaceis, viridibus, basi cartilagineo-albidis, radio subsqualibus; squamis internis albido* cartilagineis, oblongis, obtusis, discura squantibus* Corolluls luteo-ares. Liguls radiales latiuscule lineares, apice acute tridentatae, et senio revolutae, diametro duplo 1 et etiam paulo ultra longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi. Akenia omnU trigona, adpresse, et nitide villosa, aptera, radialia paulo majora. Goronula^r pappi membranacea, lacunculata. Palea^T receptaculi lanceolatae, carinata, acuminato-aristata*. Villi plants oonfervoidei, longi; odor grate balsameus.

TELEKIA.

Bnumg. Enum. stirp. in Trans. indig. 3. 1. 3. ifo Lessing.
tyn. a., p. 209. De Cand. Prodr. 5. p. 15. Endl.

^Gen. p. 396. n. 244^o-

**^olpadia Caw. *Diet, des scienc. nat. torn. 3a. p. 400.*

Asteroides Tourn. Inst. 3. tab. 487.

^Buphthalmi spec. *Lin., et alior.*

^CePhalum grande, multiflorum, heterogamum. Calatbus hemisphsricus, squamis pluriserialibus, imbricatis, mucronatis, squarrosis. Liguls radiales* uniseriales, anguste lineares, apice bi-tridentata, calatho multo longiore. Corollula disci^{sc} tubulosae, quinquefids. Anthers basi longi

caudate. Achenia compresao-trigona, longa, apte> ra , plnricostata. Coromil a pappi sufrcsrtilaginea, brevissima, crenata , vel inaequal^ter piultipartita. Pale33 receptaouli aqgustissirne lineares, acuminatae, canaliculate.

Habitus. Caulis erectus. Folia grajxlia, eerrata • cotdaio-ovata , aut oblonga. Cephalia solitaria , terminalia. Corollulae luteo-aureae.

Ord. nat. Ut in *Buphthalgo* p. ^||.

Observ. *Buphthalmum*, *jişterişcus* , *Telekia* ferunt plantas habitu prorsus diversas, Essentia honjm generum stat in caracteibua çalathi; reliqui cliaracteres sunt parum firini.

I. TELEKIA *cordifqlla* : caule erecto; foliis inferioribui amplis, cordato-ovatU > duplicato-dentatis ; cephalis mar ximis.

T. curdifolia *De Cand. Prodr.* 5. p. 485. n. i. *Bluff, et Fing. Comp* ed. alt. a. p.* 308.

T. speciosa *Baumg. J£num,3.p. iSo. Koch, Sjrn* ed. 9. p.* 391. *Reich. Cent. 4- P- \$7- *'*&- tto.fig.* 531.

Buphthalmum cordiPoliutn IValdst.etKit.fl.rar.FTung. a. /?. 117. tab. 113. Willd. Sp.pl. d.part. 3. p. aa35. Ait. Kew. v. 5. p. ia5.Coll. Herb. Ped. 3.j?: 4^9- n.io.Reich Exc. 1.p. a36. n. i511. Host* Austr. a.p. 500. •*

B. sppciosum *Schreb. Ic. pi. min. cogn. dec. i- p- n* ^ i. 6.*

Molpadia snaveolens C<5j. *Z7ic^.* *des scienc. nat. torn. 3fl. p.* 401.

Astroides Orientalis, *PeMsitidis folio, floro maximo* *Tourn. Coroll. p. hi. tab. 4&7-*

Ital. -F^/vo EUnio.

Perenn. Hal?ui exlstria superiori in umbrosis vajl is **Pa-** *dosch* a TOMMASINIO. Floret Augusto.

Caulis teres, crassus, striatus, medulla fungosa farctuSf simplex, vel superne ra moans, pubescens, tri-quadripedalia, eaepe rubescens. Folia inferior* ampla, cordato-ovata, duplicato-dentata, venibus mucronatis, **longe petiolata, successiva ovata, non, ant vix cordata, ÖUUBinipuClter UClnai<)** unsvju© pcLiqiatHj ouj **maque mjnora, subsesailia, omnia flexilia, sppra gla-** **bra, et laete yiridia, subtus pubeacentia, et pallidiora*** Petioli crassi, pubescentes , etriati, Hipra canaliculati-

Cephalia maxima, solitaria, terminalia, suffulta pedunculo apice inflato. Calathus squamis plurimulibus, imbricatis, externis ovato-lanceolatis, acutis, reliqua ovatis, squarrosis, omnibus viridibus basi albidis. Corollulae numerosissimas, luteo-aurantias. Ligulae radiales, angustissime lineares, apice bi-tridentatæ calatho duplo, et triple longiores. Flosculi disci tubulosi, quinquefidi. Antheræ basi longe caudate. Akenia aptera, trigona, pluricostata, longa, linearia, discoidea quidquam compressa. Pappus e coronula brevis, imma, cretula. Pales receptaculi angustissime lineares, acuminatæ, canaliculate. Planta intense aromatica; odore *In nice odor* & L*

4. TELEKIA *speciosissima*: caule erecto; foliis coriacea, rigidis, oblongis, denticulatis, inferioribus in petiolum cuneatis, superioribus cordato-amplexicaulibus, auriculis rotundatis.

T. *speciosissima* De Cand. *Prælr.* 5. p. 4&5. n. a. *Bluff, et Fing. Comp. ed. ait.* a. p. 308.

Bupthalmum speciosissimum Mant. i. p. 117. excl. syn.

Tourn., nee Mant. alt. Willd. *Sp. pl.* 3. part. 3. p. 35. excl. descript. mutuata a Zoega. *Arduin. Specim.* 1. p. 6. tab. 1a. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 469. n. 9. *Comoll. Com.* 6. p. 31. & *Berg. Peregr. p.* (3). * *Pollin. Fiag. al lag. dl Gard.* p. 15., et *Ver.* 2. p. 718. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 391. Reich. *Cent.* 1. p. 7. tab. 349-fig. 530., et *JUxc. i. p. z.* 66. n. 1. *Sio. Gaud. He I v.* 5. p. 381.

It. Butt al mo rigido.

Perenn. Habui ex *Valtellina* a LAKFOSSIO, ex montibus ad Larium, ubi copiosa, a Prof. COMOLLIO, a *Jfon. cpdine* in *Falsassina* a Prof. MOHETTIO, in *porni di Canzo* a BADABOO, et a B. AiNEO, ex districtu Brixientiensi a *Serina alta*, et a *Seriana* a BEGAMASCHIO, in monte *Guglielmo* a BE BRAGHTIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix crassa, lignosa, subtortuosa, nigrescens, inferne fibrosa, superne squamata. Ganlis e tereti angulatus, striatus, erectus, vel ascendens, villosus, simplex, raro cum ramo, semipedalis-bipedalis, intercum rubescens. Folia grandia, coriacea, rigida, oblonga, denticulata, reticulato-venosa, supra viridia, glabra, subtus pallidiora, in fiervo, et venis tantum hirsuta, flosculis pillosa, inferiora cuneata, obtusa, superiora sessilia, acuta, basi cordato-amplexicaulia, auriculis rotundatis, utrinque extrema minora. Cephalum graude >

4»4 SYNGEN.—POLYG. SUPERFLUA.

eolitarium, terminate. Galathus hemisphsricus, hirflutus* aut pilosus, squamis lancsolato-linearibus, acuminatis, pluriserialibus, irobriticatis, squarrosis. Gorolluls luteo-anreae. Lignlae radiates lioeares, apice bi-tridentat«, calatho duplo longiores. Flosculi disci tubulosi, quin^ quefidi. Akenia trigona, pluricostata, discoidea cotnpressiuscula , omnia apt era, glabra. Coronula pappi lacinulata , lacinulis inxqualibus , acuminato-setaceis 9 albis. Pales receptaculi lanceolato-lineares 9 acuminatae 9 canaliculate, floscnlis subsquales.

Galinsogea parviflora W. indigenatum nacta eat in Italia superiore , sed est planta Peruviana. Habui%^x campis, ct hortis Bassanensibus ab Eq. PABOLIHIO, et a Mo»-TINIO, ex *VaUu^ana* inferiore Tyrolia meridionalis • ubi agros infestat, ab AMBROJBIO.

SYNGENESJA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA.

Linn. Gen. p. 442. Juss. Gen. p. 174. Lamch. III. 8> tab. 703. Vent. Tabl. 2.p. 5o4. Lessing. Syn. p. 1 Smith. Engl. FLS.p.tfi. De Canji. Prodr.6.p.565. Endl. Gen. p. 47a. n. 2871.*

Crocodilium. Calcitrapa. Seridia. Jacea. CyanaB. Rhaponticurn *Juss. Gen. pi.*

Acrolopfau. Acrocentron. Alophium. Calcitrapa* Chartolepi9.' Cheirolophus. Chryseis. Crocody* lium. Crupina. jCyanus. Cyanopsis, Fornicium-Heteopappus. Heterolophus. Jacea. Lesteranthus* Lophiloma. Leuzea. Melanomela. Mantisealca. Mesocentron. Microlonchus. Microlophug. Odontolophus. Pectinastrum. Philoatizus. Pip toe eras. Pl^{fl} tilophus. Psephellus. Pterolophus. Spilacron.S''* nolophus. Stizolophus. Triplocentron, Verutuni-Volutaria *Cassin. in Diet, des scienc. nat.*

Cephalo pauci-multiflora , heterogama. **Calathus**

SYNOEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 4*5

ovoideus, aut ventricosus, squamis inaequalibus, pluriserialibus, irabricatis, apice nudis_f vel termiuatis seta longa, plumosa, vel membrana ciliata, vel lamina scariosa, vel spinis palmatis, vel spinis compositis, vel spina simplioi. Corollulae quinquefidflB, radii neutrae, saepe grandiores, radiantiformes, disci hermaphrodite. Anthera ecaudate. Akenia oblonga_t cornpressa. Pappus multisetus, inaequalis, setis simplicibus, scabris, vel plumosis, interdum nullus, Receptaculum planum, dense tectum paleis setaceis * Tiberis, aut per fasciculos congestis.

Habitus. Plant[®] annuse, biennes, perennes, suffruticosa, Caulis angulatus, simplex, vel ramosus. Folia indivisa, aut uni-bi-tripinnatifida. Corollulae purpure[®], alb[®], caeruleae, lutea,

Squamis calathi nudis. Jacese Lino.

I. CEKTAUREA *Crupina*: caule erecto, ramdso; foliis caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus, margine denticulato-spinulosiss calatho angusto, cylindraceo-oblongo; pappo divergente, elastico.

C *Crupina* *Sp.pl.* p. ia85. *Sibth. et Smith. Fl. Grme. prodr.n.p.igi.jet Fl. GraBC.g.p.Tj. tab.goo.Ait.KewiS. P' 144. All. Ped. 1. p. 157. n. 57a. Balb. Taur. p. i45. Re Seg.p.y*., et Tor. a. p.86. Coll. Herb. Ped.3. p.a54., »-i. *Nocc. etBalb.Tic.*.p-i39.Barb.Agg.p.6aL.*Pollin. Ver. a.». 710, Sav. Bot. Etr. A. p. 67. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.a,6.* Ten. Nap*. />.a57. Desf.Atl.a. P- aga. DeCand. Franc.4. part. i.p. 89- Reich. Exc.i. P.aia. /1.1301. Host.Austr.*.p.hikGaud. ^ - 5 ^ ; 3 9 X-
C *rupina vulgaris* *Pers.Syn.* pZ.a.p.488. n.id3. *De Cand. Prodr.e.p.bbh. H.I. De Not. Rep.p.^9. Gren.et Godr. Fl. de Franc, a. p. a6^.* Koch. *Syn. ed. a. p. 476. Bluff. * Fing. Comp. ed. alt. a./?. 408. Reich, fil Ic Fh Germ. «*Hel. vol. i5. p. 10. tab. 749; ^? . ferratula n.igrj.Hall.Hist.stirp.ind.Helf.d.p.iK. in add. |eneci₀ *Carduus Column. Ecphr. i.p.3a. descr.****

8. *Apulus Column. I. e. p. 34-*

fig- . - . .

Chondrilla purp. tenuifol. capite lace« semine Gardui

5 arrel. c. n36.

hilo angusto, basi akenii obliquo,

*ventaurea Crupinastram Moris. Sard. a. p. 44^**

426 SYNGEN. -POLYG. FRUSTRANEA.

C. Grupiuu *Moris. Stir p. Sard. el.fasc.i.p.&6** Ab Ucr. Hort. Pan. p. 3^1. Biv. Bern. Cent.* , p.m. n.2.6. Guss. Syn. a.p. 5io.*

C. *Morisii Gren. et Godr. Fl. de Franc, 2. p. 167.*

Crupina Crupinastrum Vis. FL DaLni.% . p. 4a. tab. Si. /ig.3. Reich.fit. Ic.FL.Gerni.et Helv.xb.p.\oa tbfy. fig. a.

Ital. *Crupina.*

Ann. Legi Bononiae in monte Donato ad forlinas gypsi, et in monte Paderno, ubi copiosa, in collibus di Casulecchio, et ai GessL Habui ex Liguria orientali ad 5. Stephanum d'Aveto a TuRio, ex Liguria occidua <A Ceriale a Prof. SASSIO, et a S. Re mo piope S. Giacomo a PANIZZIO, Nicsêa a Villafranca, et £. Ospizio a DURANDO, a Finaigrier a BABLA., Mantuâ alia Volta a BABBIERIO, ex Istria a Muggia a TOWMASIWIO, ex culcis Tergestinis a BIASOLF.TTO, ex Euganeis a Prof DE VISIANJO, ex districtu Faventino intr Crespino, et Marradi ad sepes a TASSINABJO, ex Petra pertusa ab Eq. Prof NARDUCCIO, ex Etruria a Poggio Corneto, et a Monte Cavi prope la Sassetta a Prof AWT. TAB- CIONIO-TOZZETTIO, in Argentario ab Eq. HIGASOLO, ex districtu Viterbiensi a Canino a Ke\^r. Fratres MAUBITJQ DE BRIXIA, Roma a PPr. SEBASTIANO, et MAURIO, Interamna, et Tibure a BARDTERIO, ex Circao a Fio- IVNIA-MAZZANTIA. Varjetatem j? obtinui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex, Corsica a Cajo a SOLEIHOLJO. Floret Majo, Junio.*

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, gracilis, ve¹ crassiuscula, lateraliter parce fibrillosa. Caulis erepfuS> sulcatU8, superne plus minus ramosua, raro simplex > glaber, subinde inferne pilosulus, spithumnlis-sedqui pedalis. Folia caulina pinnatifida, laciniia anguste linearibua, margine dentato-spmulosis, et hirto-ciliolatirf, pilis apioe minute subglocbidatis, radicalia subinde obverse lanceolnta, vel obovata, fugacia. Cephalia solitaria, tenninalia. Bracteols exiguaj, ovate, acuminatae, margine pallentes, site sub divisionibus ramo* rum superiorum. Galathus angustus, cylindraceo-oblongus, fiquamia lanceolatis, acuminatis, scabrinsculis » margine albido-membranaceis, supenoribus elongatif* Corollulie purpureae, externs radiantiformes. Ak«niLii⁷ ovatum, crassum, parum compressum, vel to turn, vel superne adpresse, et fulvidule tomentosulum, hilo subrotundo, sito in ipsa basi akenii. Pappus elastic''**

STNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 427

scaber, divergens, senio purpureo-nigrescens setis ex-
ternis brevissimis. Pales receptaculi angustissime li-
nearis, acuminate, albo-scariosis, longis, tamen infra
pappum desinentes.

Varietas (*I* differt tantum hilo angusto, basi compresso
fikenii obliquo. Cetera omnino similia.

a. *CEKTAUBEA alpina*: caule erecto, ramoso; foliis pinnatis,
pinnis anguste lanceolatis, integerrimis, serratisve,
superioribus angustissime decurrentibus; calathibus squa-
matis late ovatis, obtusis.

C. alpina *Sp. pi.* p. 1286. *De Cand. Prodr.* 6. p. 566. fig. 6.,
et *Franc. %.* part. i. p. 89. *Ait. Kew.* 5. p. 117. *All. Ped.* t.
p. 157. n. 573. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 354. *Fl. 2. Pollin.*
Per. a. p. 719. *Reich. ETC.* I. p. aia. /i. i30a. *Reich. fl*
lc. FL Germ, et Helv. ih. p. 11. tab. 11. Bluff, et Fing.
'pomp. ed. alt. a. p. 408.

C. *Centaurium Balb. Pl. sice**

Centaurium alpinum luteum *C. B. Prodr.* p. 56. cap. a. o.
fig. *Segui. Ver.* a. /?. i58. n. 1.

C. majus luteum *Corn. Can ad.* p. 70. fig. *Ponied. Diss. g.*
-P a 15. n a.*

Calpinum luteum majus 3., *Tit. It. in calce Hort. Maur.*
'aa. non num.

Ital. *C. majus luteum Alpinum Barrel. Ic.* 514- fig. ex *Corn.*
Perenn. Centaurio giallo.

Perenn. *Hariri ex alpiibus Pedemontanis a Prof. BALBI-*
**io, Bassano in rupibus di S. Giorgio di Solaglia in*
Canal di Brenta a Moimwio. Floret Julio, Augusto.

^ *alis erectus, angulatus, eulcatus, Quiperno parce ra-*
*'nosus, se*qui-bipedalis. Folia pinnata, pinnis nume-*
rosis, anguste lanceolatis, nentis, integerrimis, vel
•erratis, prsertim impari, subinde una, alteraye in-
cisione insculptis, superioribus angustissime subdecur-
rentibus, reliqua rachide aptera. Cephalis grandia, mul-
tiflora, subinde cum cephalis lateralibus abortivis. Ca-
lathus oyoideus, basi tuniens, squamis late ovatis,
obtusis, inferne levibus, superne fusee striatis, supre-
mis oblongis. Corollula lutes, profunde quinquefida,
omnes squales. Totā plantā glabra.

3. *CEHTAUBEA Centaurium* : caule el. a to, ramoso ; foliis
^ *mplicis pinnatis, pinnis superioribus ovato-oblongis, la**
te decurrentibus, inferioribus oblongo-lanceolatis, omni-
*o's, alisque insqualiter denatis ; calathi squamis ova**
tis, acutis.

c « *Centaurium Sp. pl. p. t. ^rj. De Cand. Prodr.* 6. 9. 566.
*« 5. Ait. Kew. h. p. 145. Ten. Nap. *p. 25ft »*

428 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

Centaurea, maggiore *Matth. Valgr. i585. torn. a. {7.689**
 (fig. hand exacta, et sub erroneo nomine *Centratea*
maggio). *Pur. Herb, ed* Rom. !?. ip4- fig. pi. macrior.*
Centaurea major Ccesalp. Pe pi. lib. i3. cap. 56. jp. 54©.
Centaureo maggiore Anguill. Scmpl. p. 19^.
*Centaureum ma jus I. vulgare Clus. Hist.pl. lib.^p.X**
fig. pf. macrior.

Ital. Centaurea maggiore. Fiele di terra Targ. Tozz. Diz»
hot. 2. p. 5?,

Perenn. Habui ex Maiella Prstutorum, et ex Vultura
al Pizzuto di S. Michele ab Eq. Prof. TENORIO, cui
fideliter restitui.

Caulis erectus, elatus, quadri-quinquepedalis, snperne
*ramosus. Folia ampla, pinnata * pinnis superioribus*
grandibus, late 0vato-oblongis, Castaneae foiis simili-
*bus, in alam initio latam decurrentibus, inferioribu**
oblongo-lanceolatis, omnibus toto niargine dentato-den»
tatis, dentibus par vis. Cephalo quarn in precedents
grandiora. Calathus basi ventricosus, squamis ovatis >
acutiuscjlis, vel acutis, supremis qvato-oblongis 5 omni-
bus superne fusee striatis, et margine albo-scariosis.
Corolluls purpureae. AUenJum in parte superiore tran-
sverse rugulosum, csterum glabrum, fuscum. Pappus
akenio multo iongiior, setis scabris, fulvo-fuscis, ex-
ternis brevissimis. Pales receptaculi setacese, argente-
ne. Tota planta glabra.

De Centaurea Centaurio apud Allionium Ped. 1. p. i5y.
n. 574. valde incertus sum, cum auctor utatur figura
Gerardi Gallopr. tab. 5., qua longe distat a planta no-
*Stra, et pertinet ad Serratulam nudicaulem Da Gand**
Insuper observo, fiotanicos Pedemontanos babuisse pro
*hac specie Centaur earn alpinam L., ut patet ab exem**
plari Balbisiano apud me, et ex iis, qua habet Re in
pellard. Reliq. In Accad. di Tor. torn. 33. p. aa6., ubi
attribuit Centaurece Centaurio L. flores sulphureos Cen-
taur ece alpince L. Neque fidendum Centaurece Cent an'
rio in Baldp, ubi neque Pontedera, neque Segueriu«»
neque Pollinius e^m repererunt. Hactenus desideratur
bona figura hujus speciei.

4. *CEKTAUBEA crassifolia: glabra; caule erecto; foiis co-*
riaceis, integerrimis, inferioribus obverse lanceolatis, su-
perioribus lieari-spathulatis j calatho turbinato, squa-
*mis ovatis, superioribus oblongis, obtusis omnibus**
*C. crassifolia Bert, in Annal. diStoria naU torn. a. (Bo**
logna 1829.^ p. 359.

SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA. 4*,9

C. epathulata Zeraph. FL Melit. thes. fasc.t. p.ti. n. 102.
non Ten.

C. nitida Nald. Guss. PL sice.*

Ual. Centaurea spatolata.

ferenn. Habui ex insula Melita ab £q. GusBotao. Flo-
ret a Ma jo in Augustum.

Caulis erectus, parce ramosus, ant ramo tino tantum in-
ctuctus, sesquipedalis. Folia coriacea, radicalia, et
caulina inferiora obverse lanceolata, obtusa, integer-
ritta 9 breviter petiolata, caulina reliqua multo znino-
ta, lineari-spathulata. Gepbalum grande,« pedunculo
apice incrassato. Calathus turbinatus, scjuamis inferio-
Tibus ovatia, superioribus oblongis, omnibus obtusia,
integerrimis, margine nudis, in parte superiore fu*ce
striatis, corollulaj purpures, aut albae. Akenium an-
feustura, compresso-subtetragonum, multistriatum, gla-
brum, virens^basi callosa, incurva, flava, nitente, um-
bilico laterali. Pappus albens, alcenio longior. Pales
receptaculi setacê*, albs, nitidâ;, lohgae, et pappum
fiuperantes. Tota planta glabra.

* Calathi squamis terminatis arista longa, plumosa*
Cyani plumosi.

§* CEHTAUBEA /?^r/^fa :hirsutula; caule erecto, ramoso;
oblongis, dentatis; calatbi' plum is recurvatis.
Li pnrygia Sp. pLp.izty. Ait. Kew.b.p.ifi. Ten.Nap.b.
P^Sy. Jacq. Enum.p.ih'j.Koch. \$yn» ed.& p.fyo.Bluff.
UFing. Comp. ed. alt. a.j>. 4»a- p.

c- austriaca Morett. in B<ff. Ital. p. &3. Sim. Fers.p.jZ&
Puccin. Syn. p. 47°« Guss. PL rat. p. 359.* De Cand.
Prodr. 6. /?. 673. w- 37. Reich. Cent. 4* P' 55. tab.3*rf>.
fig- 555., et Exc. '1. /?. ai4- "/ *5*9* Reich, fd. Ic. FL
Germ, et Helv. iB.p. 28. tab, 761. fig. x. Qaud. Hefo. 5*

J- 39a. a.

^yanus n. 188. w. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i-p* 8r.

jacea Austriaca villosa capite II. Clus. Pvnn. 77.544. fig.

HH. Austriaca villosa cap. Clus.Hist.pLlib.^p.FIJ^g.

pum; h caule .simplici, monocephalo.

Jentauga rhatia Muritz. PL sice.*

p' austriaca y ambigua De Cand.Prodr.6.p.fyi. sub n.36.

^ austriaca var. rbstica Reich/iLlCFL.Germ. et Helv. 15.

A, P. 18. tab. *ifa.fig. 1.

'Corollulis omnibus aequalibus, flosculosis.

Q pnrygia y Koch. Syn. ed. 2. p. ki\ Bluff, et Fing.

Q .e » aB. ad pl. 12y

430 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

Centaurea flosculosa Balb. *PL sicc.*, et *Cut.pl.hort. hot-Tuur. ann. 1804 p. 17.* et in *Willd. Sp.pt. 3. part, 3. p. 85.* * *UiroL Aeon. & p. 90.*

C. pinnatifida var. *discoidea* Balb. *Misc. hot. i.p. 3g.*

G. nervosa var. *flosculosa* Reich, *fil. Ic. Fl. Germ, et Hefo. 15. p. 19. tab. 76[^]fig* i**

Ital* *Centaurea sfrangiata.*

Perenn. Habui ex monte Cornu Pratutiorum in partibus delta Fietra Camelu ab Onswa, ex Apennino Lucensi alia Musceta a GiAnwimo. Varietatem *fi* accepi ex Khaetia, et ex Corni di Canzo ad Larium a Rev. MUKITZIO, ex Tyroli meridionali in alpidibus prope Vipitenum ab Eq. Dfi HEUFLERO. Varietatem *J* obtinui ex Pedemontio supra Bovisio a Prof. BALBISIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis erectus, durus, angulatus, superne ramosus, ramis inaequalibus, aut corymbosis. Folia oblonga, acuta, remote denticulata, saturate viridia, inferiora petiolata, subinde prope basim incisa, superiora sessilia, uninervia, venosa. Gephala grandia. Calathia ovata squamis terminatis arista ipsius longiore, plumosa, plumbis hirsuto-plumulosis, basi dilatato-ciliata, mine tunc nigra, nunc superne lutescente, initio erecto-recurvula, postea recurvata, supremi plerumque terminate lamina ovata, erosa, aut ciliata, rubida; aut rubido-nigrescente. Corollulas purpureas, exteriores majores 9 radiantiformes.

Varietas *I*? differt caule simplici, palmari-semipedali, monocephalo, foliis brevioribus, ovatis.

Varietas *J* habet cauleni longum, et ramosum, in typo speciei, folia superiora magis lanceolata, corollas omnes squales, flosculosas.

6: *CENTAUREA nervosa*: caule ascendente, erecto, simpliciter, monocephalo; foliis lanceolatis, acutis, remote dentatis, inferne incisus, calathi plumis superae recurvis.

C. nervosa Will. *En. a. p. 95.* Koch. *Syn. ed. a. p. 47.* Reich, *fit. Ic. Fl. Germ, et Helv. 15. p. 19. tab. 768-fig- 1. a.* *

C. phrygia De Cand- *Prodr. 6. p. 573. n. 37.*, et *Franq^A part. 1. p. 9a. All. Ped. 1. p. 107. n. 5y5.* * *Re Tor. ** p. 87. Birol. Aeon. a. p. 89. Coll. Herb. Ped. 3. p. 9 & n.ii. De Not. Rep. p. a^o Comoll. Com. b. p. 3a4- Bergatn, Peregr. p. 67. * Pollin. Ver. a. p. 720. a. \$. Suffr. Foro J- p. f. kob. Jan. ELp. i. 5. n. 3. [¥] Bert. fit. It. in Apenn. Bono^{''}-*

p 11.* Reich. Cent.4. p. 55. tab.S'jS. fig.55^ ,et Exc. 1.
 jj*.ai4 «.i3ao. 2*/fJf. ** ^'J'g« Comp. ed. alt. b.p.^m.tf.
 Gaud.Helv.b.p.tyi.fi. correcto* Reich. tab.47&- pro 876.

Ual. *Centaurea zizzerina*.

P^{er}enn. Legi in Liguria arientali in summitate montis
 Gottro. Filids attulit ex Apennino Bononiensi in, Cor-
 «o «//* Scala. Habui ex Liguria occidua w«//« Fiewj-
 M«a a SAVIGBONB, ex pratis montanis Fedemontii a
 MOLINEHIO, et alia *Madonna delle Finestre* a BEBTE-
 Bo, ex Sempronio a LAI;GEB0, ex montibus ad La-
 riuin in *Legnone* a Prdf. MOHETTIO, a *Tremafe alto* in
Valsassina a Prof. BALSAMO-CBIVELLIO, in *Gngne* prope
 t»eco a RAINEBO, ex districtu Bergomensi in alpe *Mani-*
na, et *Presolana* a BEBOAMASCHIO, ex montibus Bri-
 xiensibus vallis *Trompia* a DE BaACHTio, et in pascuis
 alpinis *della Zerla* a ZAUTEDEStHio, ex Tyroli ItdlicO
 in pascnis di *Torcegno*, *Suerta*, *Mgndane* ab AMBRO-
 •10, in TZ <fi *Fiemme* in monte *Pedenzana* ab Eq^{fc}
 PAHOLIHIO, in ^7/ rfi /'aj^o a RAINENO, ex pratis inon-
 tanis Bassanen^bus supra *En ego* a MOPTINIO, in (?r^r7/
 /»« ab eodem, et nb Eq. PAROLIHIO, ex monte *Cavullo*
Belunensium a Dfi BRACHTIO, ex *VeHe di^Feltre^* et
 >n monte *Coppolo+a* 'MONTImo, ex Ducatu Lucensi in
Cinione di Fanano a ProR JAHIO, et *al Piano di Ca-*
stagnolo supra *Fanano* a Prof. BRIGNOLIO, 6X Ap^nh-
 fto Fivizzanensi in alpe *di Momm'io* a Prof. PE*HIO SA-
 VIo, et ab Eq. Prof. NARDUCCIO. Floret Julio, Augusta.

Caulii e decumbenti adscedens, vel adscedens, aut ere-
 ^tns i, simplex, monocephalus, a duobus pollicibus ad
 pedcm longus \$ subinde pi urea ex eadem radice. Folia
 'anceolata, vel lanceolato-linearia, acnta, inferiora pe-
 tiolata, remote dentata, superiora sessilia, basi ut plu-
 rinium dilata.ta, et subamplexicaulia, saepe inferne gros-
 le dentata, vel incisa, interdum etiam tota fere intgra,
 aut leviter denticulata, a venis ptfrlongum excurrentibus
 tri-quin<Juenervia. Cephalum modo grande, modomedio-
 op e 5 sessile inter folia lanceolata, involucranta. Calathus
 Praecedentis, sed pluma irt basi *dilatata nigre, ih re-
 qua parte flavid*, superne recurv«. Cofollula purpu-
 *•• 9 passim ludunt aequales, flosculosss, aut extern®
 8^pandiores, radfantiformes. Reliqua omnia* ut in *Cen-*
teurea phrygia L.

7. *Centaurea uniflora*: incano-tomentosa; caule errecto*
 simplici, monocephalo 5 foliis lanceolatis, acuminatis ^
 abiter deticulatis calathi plumis recurvatis.

43a SYNGEN.-POLYG.FRUSTRANEA.

G. uniflora Mant. i.p. 118. De Cand. Prodr. 6. p. fi^S. n. 38., et Franq. A. part. i. p* 93. AIL Ped. i. p. i58. n. 576. l?e Seg. p. 7a., e* Tor. a.p. 87. BiroL Aeon. a. j7. 90. Coll. ffer&. Ped. 3. p. \$63. n. 36. Comoll. Com. 6. p. 3a6. 6re/z. e* Gorfr. Fl. de Franc, a. l?. 346. Reich* Ceñt.^p.b^. tab. 3*}^. fig* 5S\$, et Exc.i. p. ai5.rc.i3ai. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv.ih. p.io. tab.fob.fig.z* Bluff, et Ping. Comp. ed* alt. 2., p. 4*3. Gaud* Helv. 5. ». 394.

Cyanus n. 189. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p.8a.excl* syn. G. Bauh.

G. alpinus Lychnidis candidissimo ftlio, capitulo reticulato Bocc. Mas. dipiant.p. aò.

C. alpinus capitulo reticulato Bocc. l. c. tab. a.

Ital. *Centaurea bianca*.

Perenn. Habui ex rupestribus ad thermas Valderias a BERTERO, ex Getiisio a BONJEAHKIO, a TABAREAUXIOI et a VixfCEHTio. Floret Julio, Augusto.

Multa habet prscedentis speciei. Cauljf idem 5 erectus > vel adscendens. Folia lanceolata, acuminata^ remote, et obiter denyculata, rarius evidenter dentata, sspd etiam Integra, basi angustiora. Cepbalum grande j in ^uxuriantibus plantis speciosum. A la thus idem 5 plumæ magis recurvats, pariter superne flavescentes. Corolluls purpureo-roses, external xnulto longiores > ra* diantiformes. Tota planta incano-tomentosa.

*** *Calathi squnmis superne ciliatis > in pluribus mucrone spinoso terminals. Cyani ciliati.*

8. CEHTMJRE* *nigrescens*: oaule decutnbenti-adscendente > erectove, ratnoeoj foliis inferioribus sinuato-lyratia, ova-tisve, dentatis, superioribus lanceolatis; calathi cili^{1,9} latitudine squama aequalibus, duplove longioribu8 > nudism akeniis epapposis.

C. nigrestens Will^ Sp. pi. 3. part. 3. p. aa88. nonD« Cand. Morett. in Mem. x, p. 1190. De Not. Rep.p. a40. tff > excl. pi. Schleich. Comoll Com. 6. p. 3aa.* Lanf. Mant* in Conf. e, Brugn. Giorn. dec. a. to71. »io. p. 390. Polli*' Ver. *p. 7aa. Moric. Fen.i.p.56&. Nacc. Fen. 4. p. *\$*' Puccin. Syn.p.qbq.* Ten. Nap. a.p. zbq. Gren.et God* FL de Franc, a.p. *A|i. Koch. Syn. ed. a.p. 469. excl. *• C. ni f* Turr. Fl Ital Prodr. - P⁵, - «on Linn. Smith. Ef6^h FL i.p. 466. p. All. Ped. i.p. i58. n. S77. Ba'lb. To»r*

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 453

- p** 145. *Re Seg. p. 7a., et Tor. a.p. 86. Bird. Aeon. a. p-90. Coll. Herb. Ped. 3.p. a63. n. 87. JVbcc. et -SfIZ*. Tic. a. /?** 140. *Suffr. Foroj. p** 176. *Ors, in Cap. Opusc. p. a80. Bert. Mant. pi. Ft. alp. Apuan. p. 60. n. 89. /?. /for/. JK. /f. in Apenn. Bonon. p. aa.* Sav. Pis. a. /?. a88., et Bot. Etr. 4./?. 68. Moris. Sard. a. p. 454.**
- C. jacea Ruch. Yen.p. ai8. non Linn. Sebast. et Maur. Pi'' Rom. Prodr. p. a97-*excl. syn.*
- C. spathulata Ten.Nap. 4. inSyll.p. i^.^et Syll.p.Jffi. i* 13.* cui restitni. PI* macrior.*
- C. vochinensis Reich, fit. Ic.FL Germ, et Helv. 1S. p. i5. tab. I^fig. 1. a. 3. macrior.*
- Cyamis n. i85. Hall Hist, stirp. ind. Hefo. 1. p. So. et Enum. p. 693.71. 3.*
- Jacea cum 6quamis oilii instar pilosis Hall. Enum. tab.a3.*
- Jacea nera del Dodonaeo Pon. Mont. Bald. p. 17a.*
- Cyanoides vulgaris latifolia, flore purpureo Ponted.Diss.y. p. ai8. n. 1. Segui. Ver. a./?. 151. n. 1.*
- C foliis lanceolatis asperis Segui. I. c. p. iSa. n. a.*
- Jacea nigra pratensis, latifolia Zannich* Ist. p. i44> fitab. aiob.fig. a.,*
- P corollulis aequalibus, flosculosis.*
- Centaurea nigra Smith. EngL FL 3. p. 465., et Engl. boU .p. 4- tab. 278.*
- I C flosculosa Reich.Cent.^p.fa.tab.ifa.fig.bAfi non Balb. ^ ^10T a^so g^rar*de. F'wre bordino. Lingua di cane*
- P Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 53.*
- P^{er}enn. Legi Sarzans, ubi communis rn'sy 1 vatic is; Mas* & ducalis a Castagnetolo, in alpibiis Apuanis in Tambura superiore, Bononis in campis a Casalecchio secus Rhenuin, et in collibus di Zolla predosa, in In-⁸¹¹ria prope Comm in radicibus montis Olimpino P^ope Borgo-vic&. Filius attulit ex, diatRICTU Bononien- J' in monte Salvero prope Mnrzabò; in monte Bar-^b*-bi^{an}ca prope Castvglione de'Pepoli, et in pratis A^Pennini alia Fergine dell' Acero. Habui Nicsá' in P^ratis ad Variim a DURAWDO, ex.viciniis Mediolani a ^IOLETO, ex agro Ticinensi a FENUCCIO, ex pratis P^rope Gomum a Prof. COMOLLIO, ex Tyroli australi a Bolzano ab Eq. DE HEUFLEBO, in pratis di Sella ti ^vQlsugana ab AMBBOSIO, Bassano in 'collibus d' An-^Gar^opo Mom-iino, Tergesto in Lip'pizza a TOMMA-^SINO, ex agro Tarvisino in sylvis di Mogliano a MA. JERV ^rran^» ubi communis, a FELISIO, Placentid ad ^rebiam a GAHILLio, ex Bubapennino Ariminensi a F*or. Hal Tom. IX.*

434 SYNGEN.—POLYO.FRUSTRANEA.

Sasso Feltrio ab AZZABOLIO, *Pisauro* ab Eq. PETBUC-
 ciOjCamerino a *Col fiorito* a Prof. OCTAVIANO, *Cuprà*
 m on tana, et ex sylvaticis ad *Truentum* a Prof. MAB-
 CANTONIO, ex *Piceno* in monte *Pizzo nel Forte del la*
Galeotta, et a Montefortino a Cerretino a MARZIALET-
 TO, ex *Apennino Pontremulensi alia Cisa* ab Eq. RI-
 CA SOLO, ex herbosis planitiei *Lucensis* a Prof. Pucci-
 VELLIO, et in pascua *Apennini* a GIANNINIO, *Senis* in
sylva di Mazzafonda a Prof. GIULIO, ex *Lucretili* a
 Prof. MAUBIO, ex *Gorgonia* a Prof. AKT. TABGIOIUO-
 TOZZETTIO, ex *Sardinia* ab Eq. Prof. MORISIO, ex
Corsica a Calvi a SOLEIBOLIO. Varieta tern /?. legi in
Liguria orientali in montibus *del Bracco*. Accepi ex
Umbria in sylvis *di Cavaliere* a Prof. MAURIO, *Ter-*
racina a FJOBINIA-MAZZANTIA. Floret ab Junio in au-
 tumnum.

Radix crassa, fibris crassis, longis vestita. Caulis angu-
 latus, sulcatus, durus, decumbens, adscendens, vel
 erectus, raro prostratus, ramosus, a paucis pollicibus
 ad duos pedes longus. Folia maxime ludibunda, ova-
 ta, lanceolata, acuta, aut acuminata, basi cuneata,
 dentata, et subinde profunde, inferiora sspe sinuato*
 -lyrata, einubus titrinque uno-tribus, laciniis sursuill
 versis, impari ovata, maxima, caeterum grandiora, et
 longe petiolata. Cephala mediocria, rarius parva. Ca-
 lathus ovatus, squamis ovatis, vel ovato-lanceolatis»
 virentibus, nervosis, visibilibus, neque tectis ab appendi*
 ce ciliari subposita, terminatis appendice ovata, vel Ian*
 ceolata, acuminata, rubida, vel rubido-nigrescente>
 ciliata, cilia« dUticia, patonti-adaconderitibus > subindo
 flexuosis j sub vitro acabridis, latitudine majori appendi*
 cis nunc squalibus, nunc paulo, vel duplo, aut pau-
 lo ultra longioribus, sspe pallidioribus, squamis 8|X''
 premis desinentibus in appendicem suhrotnndam, obtu-
 sam, ciliatam, subintegram, aut erosam. Corollula pur*
 pureo-rosoa, exteriores longiores, radiantiformea. Ak«,'
 Dium apice truncatum, termination circello marginal^
 integro, nudo, vel pilulis ciliolato. PappuB nullud. To*
 ta planta breviter pilosa, scabra.

Varietas (*I* differt tantura corollulis omnibus squalibuj'
 flosculosis. In reliquis nulla diversitas a typo specie¹
 Apud nos rarior.

In Mant. Fl. alp. Apuan. p. 60. habui pro *Centaur***
nigreseente W. *Centaur earn transalpinam* Schleich.*q*?
 d ~~vires~~ Vera *Centaurea nigra* L. nondum in Italia

SYNGEN.—POLYO. FRUSTRANEA. 435

reperita est. Obtinui ex Helvetia lectam in pago Vandensi a S.^o Croix a Laggero⁵ et ab eo ad me missam. Hæc habet squamas calathi brevissimas, et imas tantum vimbiles, reliquæ omnes omnino teguntur appendice lanceolata, nigra, ciliata, ciliis latitudine appendicis, a qua proficiscuntur, saltern triplo longioribus, plumulosis, flexuosis. Totus calathus nigerrimus, squamis iniis exceptis. Akenia breviter, sed evidenter pappo^{8a} > pappo setoso.

9« CENTAUBEA *procumbens*: incano-tomentosa; caule procumbente; foliis inferioribus synuato-lyratis, superioribus ovatis, amplexicaulibus; cephalis involucre, sessilibusj appendicibus calathi cuspidatis^a longe ciliatis.

C. *procumbens* Balb. Misc. alt. bot. p. 101. tab. 1. De Cund. Prodr. 6. p. 57a. n. 33. Coll. Herb. Ped. 3. p. 63. n. 36., et Ic. herb. Ped. fasc. a. tab. 68. fig. 1. De Not. Rep. p. a^o. Gren. et Godr. FL de Franc^o. p. 1. Reich. fil. Ic. Ft. Germ. et Heh. 15. p. 16. tab. 760. /[^]. 1.

Ital. *Centaurea sdraia*.

Perenn. Habui ex Pedemontio secus viam inter Utello^o et Tourettes a Prof. BALBISIO, ex Comitatu Nicxensi a Baus di Duranus in rupestribus ab Eq. Prof. MONTAUBEAU Floret Junio, Julio.

Caulis striatus, procumbens, simplex, vel parce rampans, a pollice ad semipedem longus, sæpe plures ex eadem radice, in orbem dejecti. Folia inferiora sinuato-lyrata, lobo impari grandiore, radicalia sæpe obversim lanceolata, in petiolum brevem decurrentin, cauliculis superioribus geasilis, ovatis, himplexicaulia, omnia plus minus dentata. Cephalum solium, terminale, potius grande, sessile inter folia involucrantia. Calathus ovatus, squamis lanceolatis, detoetis, terminatis appendice nigrescente, anguste, vel angustissime lanceolata, cuspidato-subnata longe ciliata, erecta, demum apice recurva, squamis supremis proximitis appendice breviori, subrotunda, eroso-lacera, dilutius colorata. Collula purpureo-rosea, externa longiores, radiantiformes. Akenium pubescens, album. Pappus brevissimus, setosus. Tota planta dense incano-tomentosa.

10- **CENTAUBKA** *Busambrensis*: niveo-tomentosa; caule descendente, erecto, subcorymboso, foliis pinnatifidiis laciniis oblongis, inferiorum incis; calatho eras. » brevi, campaniformi, squamis late ovatis, multijugatis, appendice triangulari, acuta, nigra, ciliata terminata.

436 SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA.

G. Busambrensiè *Guss. Syn. ft. part. & p. 873.**

G. Cineraria b. *Guss. Syn. St. part. i. p. 5 n.**

Ital. *Centaurea molle,*

Perenn. Habui ex Sicilia in montibus di Caltanturo, et Busambra ab Eq. Guesoio, cui fideliter restitui. Floret Majo) Junio.

Gaulis angulatus, erectus, vel adscendens, superne subcorymbodud, pedalis, et etiarn quidquam ultra. Folia pinnatifida, laciniis latis, oblongis, acutias, vel obtusis, stihintegerrimis, radicalia luoinia incuis, ut Bubipinnatifula videantur. Gephala grandia, solitaria, terminalia, basi ancta uno, alterove foliolo exiguo, bracteiformi, parce incido. Calatbus crassus, campaniformis, lator quam longus, squamis externis late ovatisj internis oblongis, omnibus multistriatis', terminatis a\}~pendice rubido-nigrescente, triangula, acuta, ciliata^ ciliis scabris, latitudinein appendicis squantibus, aut quidquam superantibus. Gorolluls purpureo-rose«, floaculosae. Akenia non vidi. Tota planta dense* et mollissime niveo-tomentosa.

11. CEKTAUREA *montana*: flocculosa; cauld Bimplici, par ceve ramoao; foliis lanceolatis, lineadbasse, denticu'' latia, einuatisve, Bubdectirrentibus; cephalo grandi 5 calathi Bquam margine rmembranaceis, peotinato-ciliatifi*
C. montana Sp. pi. p. 1189. De Cand. Prodr. 6. /?. 678-
n. 68. a. /?., et Franç. 4-part. 1. p. 94. Jacq. Austr, 4'
j?. 37. tab. 371. Curt, Bot, mag. tab. 77. Ait. Kew. >
*p. 147- AIL Ped. l.p. i58. n, 578. Balb. Taur. p. \Af>**
Re Seg, p. 7., et Tor, a./?. 87. Birol, Aeon. a./?.90. Col//**
Herb. Ped, 3. p, a58. n, i5. De Not. Rep. p. 240. 'fur**
Clav. p. a6. Nocc. et Balb. Tic. a.p. \^o. ComollCorn^*
p. 3a7. Berg. Peregr.p, bq^Pollin. Ver, a. /?. 7a3. Stiffs
Foroj, p. 176. Ors, in Cap. Opusc.p. a8o. Bert. PL Gen**
*p. n5. n. a6a., et Amain, Ital. p. 195. n. a6i., et Mart**
pi. FL alp, Apuan.p, 60. n.go.Sim,Fers, ^.187: Pac(A''
Syn, 77.469- Satf. Due cent. p. i&T., et Bot. Etr. A\, p. 6\$§
Sebast. et Matir. FL Rom, prodr, p. 2197. Ten, Nap; **
*p. a6o. Gren. et Godr. FL de Franc, *p\ afl. 'Kock. Sf*'*
ed. a./?. 47 < Reich, Exc, 1. p. aiS. n. i3a3. Reich. fi'''*
*Ic. FL Germ, et Heh. i5. p. ^. tab. 771. Blaff, et Fi*6:*
*Comp, ed. alt. a./?. ^i3. Host. Austr. *p. Si&?8cop. G*'**
ed. a. torn. a. p. 137. Gaud. Helv. i.p. 398.
C. Triuinfecti Willd. Sp. pi. 3. part, 3. p. 2289. ALLfei-J-
p. i58. n, 579. /I Seg. /; 7a. Coll. Herb. Ped. 3. /; . »^{5*}*
w. 14^ iVocc. ft Balb. Tic. a. p. 140.

SYNGEN,—POLYG. FRUSTRANEA, 437

- C axillaris Willd. *Sp.pl* 3.part. 3. p. &290. *Re Tor.* a. P- 88. *Coll Herb. Fed.* 3. p. a5g. n. 16. *Comoll Com.* 6. P- 3a8. *Bergam. Peregr.* p.68.* *Jan. El p.iS.* n. ia.*
 ?Vn. iV^p. 4. *insyllp. ia8.*, ef •\$///. p. 447- *'9-^cA.
Syn. ed. a./?. *ty&.Bluff. et Fing.Comp. ed. alt.* a.p. 414.
Host. Au^r. a. //. 515.
- C. variegata Guss. *Syn.* a. p. 509.*, cui restitui. Eat planta angustifolia.
- C* seusana Fill. *Duuph.* 3./?. 5a. *Gaud. Helv.* 5./?. 399.
- Cyanus n. 190. *Hull. Hist, stirp. incl. Helv.* 1. 0. 8a.
- Ciano maggiore *Multh.Valgr. %fohAom.* I, p.536-fig-Dtff.
Herb.ed.livm.p.iSLq.&g.Calz.Viagg. dimont.Bald. p. ia.
- Cyanus quidnrn flore grandi *Ccesalp. De pi lib. i'6.sub cap.* 5a./?. 539.
- Verbascio del Trago, ovvero Ciano naaggiore del Lobe-
 lio *Pon. Mont. Bald.* p. i63.
- ^yantis mont. medius caule folioso seu multifolius *Barrel Ic.* 389.
- C. mont. angustifol. purp. *Barrel. Ic.* i3a3.
- C. montanus, caule folioso , capitulo oblongo *Bocc* Mus. dipiant.* p. ao. tab. a.
- C. maior Alpinus foliis incisiss *Trmmf. Ohs.* p. a6. fig.
- C. montanus caule folioso seu mltifolius *Zanon. cum Monti Jiar. stirp. hist.* p. 88. tab. 60.
- C montanus perennis angustifolius dentatus *Zanon* cum Monti I c.* p. 89. tab. 61.
- C. montanus, latifolius vel *Verbasculutn cy&no\ies Pont ed. fiiss.* 9. p. 208. rt. 1. *Zanich. Opusc.posth.* p. 74* *\$egul Per. a. /.*.* 148. n. 1.
- C- montanus, angnstiore folio, et longiore, Belgicui *Segui. Suppl.* p. 9.57.
- ^« montanus latifolius *Wort. Rom.* 7. f. 8a.
- I**C. major ioi. /c. /?. 548.
Ital. Centaurea monfagnola. Ciano maggiore Targ. Toz& p. Diz. bot. a. p. 53.
- renn.* Frequens in montanis Italis. Leg! in alpi-
 Apuanis in cristis inter verticem *Bruciana*, et vicum
*C^a8^e8G*9^m a¹P^e Pi^{am0}* de'santi prope *Fornole*, in
 ^^ro, et in suprema *Tambura*, in, Liguria oriental!
 ^n montibus Je/ *Bracco*, et in monte jF^ice prope *Qe-
 ^uam*, Genus in altiori jugo de* *Due fratelU** et 0//0
Sperone, in Apennino Florentino in monte B«w prope
Pietramala, in districtu Bononiensi in editis montis
Mariano ad orientem. Filius attulit ex *Cavallo, Pisani-
 no*, et Sa^ro alpium Apuanarum. Uabai ex Apeorino

438 STNGEN.—POLYG. PRUSTRANEA.

Liguris orientalis *alle Ferriere*, et in monte *Coma** *rela* distr ictus Clavarensis a TURIO , ex Liguria oc- cidua in monte *Ceppe* prope *S. Rerno* a PANIZZIO, ex Pedemontio in valle Pisii a BERTERO, in montibus *di Superga* a Prof. BALBISIO, in valle *Vegezzo* supra *Ma* lera*, et in valle *Anzasca* ab Eq. Prof. DE NOTAHIS, in districtu Novariensi *alia Dogana di S. Martino* ab Eq. CESATE, ex *Valtellina* in monte *Faldone*, et ex provincia Bergomensis a *Carenno* a BERGAMASCHIO, ex *fialdo* a Prof. JAKIO, ex Tyroli Italico in pascuis su- pra *Torcegno* ab AMBROSIO, *Bassano alle Grotte d'Olte'* TO ab Eq. PAROLINIO , in montibus *di Solagna*, et *Rub* bio* a Mormrno, *Tergesto* in pascuis ad S. Cantia- num, in *Lip pizza*, et in monte *Stodor* supra *Chiapor rano* a ToMMASiiuo, ex *Vette di Feltre* in pascuis su- pra Ecclesiarn S. Victoris ab AMBROSIO, ex alpinis Fo- rojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO , ex Apennino Par- men si supra *Berceto* a Prof. PASSERIHJO, ex Apennino Urbinati *al Sasso di Simone* ab AZZAROLIO, ex Apennino *di Sernano*, et ex monte 5. *Vicino* ab Eq. Prof. NARDUC- cio, ex monte *Birro* a Prof. UTILI, Camerino in mon- tibus *di Fiastra** et *Pioraco* a Prof. OCTAVIANJO, ex Piceno in *Vettore* ab OHSINO, in montibus *Prio* re*, et *Capo di Tenna* a MARZIALCTTO, in *Sibilla ** Prof. MARCAKTOIUO , ex monte *Gornu Prstutorum* ab eodem, et ab OHSINO , ex Apennino Lucensi *al Prato^ fiorito* a GIANNINIO, ex Apennino Etruria *ai Prat* piani* prope *Crespino* a BITBANIO, et in alpe *della Lu- na* districtus Aretini ab AMIDEO, ex Lucretili a Pr^{om} MAURIO, ex monte *Gennaro* a Prof- SEBASTIAXUO, ^{ex} monte *S. Angelo di Castellamare* prope Neapolim * RAINERO, ex Calabria *alia Site*, et ex Nebrodibu* ah Eq. GUSSONIO. Floret a Majo in Augustum.

Ganlis angulatus, erectus, vel adscendens, rarius decuni- bens, simplex, aut superne parce ramosus, a poll|c^o ad sesquipedem longus. Folia ludunt per gradns in* nmeros a forma la to-lanceolate, ad formam angusta^{^1} linearem , caeterum acuminata, modo brevissimo tractu/ modo- longius, et etiara complete decurrentia, retnot* denticulata, vel Integra, interdum sinuato-pinnatifia^{fl} » radicalia petiolata. Cephala grandia, aut saltern m^e diocria. Galathus campaniformis , crassus, squamis ova- tis, e viridulo flaventibus, margine cJnctis memb^{rana} angusta, pectinato-ciliata, una cum ciliis nigra, vel alba > subinde etiam nigra cum ciliis albis, squamis

snpremis angustif, oblongo-linearibus, apice tan turn terminatis appendice parva, ovata, dilntius colorata, ciliata. Gorolluls limbo profunde quinquepartito, ex* terns intense caerulese, multo longiores, et radiantifor* nes , nutantes. Corollulae disci breviores, aquales, pur* pures. Ludunt omnes purpures, vel albs. Akenium .nitpns , gilvum, inferne lutenm , pilosulum, circa nm- bilicum obliquum breviter, et dense barbatum. Pappus brevis, multisetus, setis scabris. Tota planta tecta villo albo, nunc rariore, nunc detiso, ideo ludit ex albo virens, vel albo-tomentosa. Stirps summopere ludibunda, et in falsas species perperam discerpta.

1a. CEHTAUREA *Cyanus*: incano-floccosa; caule erecto, paniculato-ramoso; foliis primordialibus lanceolatis, suc<- cessivis angnste, parceque pinnatifidis , superioribus linearibus, integerrimis; cepbalis longe pedunculatis; calatho parvo, s qua mis striatis, xnargine membrana- ceo-ciliatis.

C. *Cyanus* Sp. pi. p. 1289. De Cand. Prodr. 6. p. 578. n. 64., et Franq. 4. part. r. p. 95. Smith. Engl. FL 3. p. 466., et Engl. hot. v. 4- tab. SLyj.Curt. Lond. ed.Grav. v. 3. tab. 1*4. Hook, and Am. Brit.Fl. ed. 6.p. a<i6.Bab. Man. ed. 3. p. iKi.Ait.Kew. 5./?. 147- FL Dan. tab.^Z. &> hot. v. 1. tab. 5a. Bull. Herb. tab. aai. All. Ped. 1. p.iSq.n. 58o.Balb.Taur. p. i45. ReSeg.p.^SL.^et Tor. a. p. 88. Birol. Aeon. a. p. 90. Coll. Herb. Ped. 3.p. a59<* i^.DeNot. Rep. p. aa^o. Nocc. et Balb. Tic.n.p.i/|. Cornoll. Com. 6. p. 3a9- Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Oiorn. dec.a., torn.10. p.Sftq. Pollin. Ver.*. p. ja^.Ruch. Ven. p. 417. Moric. Ven. i.p. 366. Nacc. Ven. 4./7.i3a. Suffr.Foroj. p.176. Ors. in Cap. Opusc-p.o&o. Sim.Vers. P- 187. Puccin. Syn. p. 468. Sav. Pis. a. p. a88., et Bot. Etr. 4. p. 69. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. ay?, fen. Nap. a. p. s6i. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 37a. Guss. s?n. a. p. 509. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. ft5i. Sturm. Deuts. Fl.i. abth.^ heft. Koch. Syn. ed.*.p.fy*. •Reich. Exc. 1. p. ai5. n. i3aa. Reich, fil. Ic. FL Germ. *t Uelv.iS. paa. tab.^fig.i.Bluff, et Fing. Comp. ed. a*L a. p. 414. Host. Austr. a. p. 5i8. Scop. Cam. ed. a. *m. a. p. i38. Gaud. Heh. 5. p. A\oo.

Cyans n. 191. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p. 8a.

Ci^{ia}no minore Matth. Falgr.i5\$&. tom.i.p.53f.&g. Dur. Heb. ed. Rom. p. 1*4. fig- Calz. Viagg, dimonte Bald.

P. ia.

Cyanus, qui vulgo Fiordalisus id Hetruria Cctsalp. De pl. lib. 13.p. 538.

440 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

*Panax Heracleum Theophrasti, et Dioscoridis Column**
Phjrt. ed. Neap. p. <)3.,fig, p. 9a.

Cyanus segetum Cup. Rort. Cath. p. 63.

C. segetum flore caeruleo Zannich. IsU p. 77- tab a80,«*
Segui. Ver. a. p. 148. w.a. Hort. Rom. 7. tab. 81.

C. flore incarnate, et G. flore purpureo Zanick. Opusc**
posth. p. it.

G. segetum, flore albo Zanich. Opusc. posth. p.81. Segui.
Ver. a. p. 149- n. 3.

G. vulgaris Lob. Ic. p. S46.

Ital. Battisecola. Battisegola Battisocere. Ciano. Ciano*
minore. Croce di 8. Stefano. Farinello. Flor nviso. Fior
campese. Fior d'aliso. Fioraliso Targ. Tozz. Diz. bot. a.
p. 5a.

Offic. Cjrani flores Linn. Mat. med. p. 143. n. 408.

Ann. Vulgaris inter segetes Italia, et in herbidis colli-*
11 is. Legi Sarzans supra Groppolo alia Lizza, Bono-
ni» in collibus di Zolla predosa, et della Croara f
prope Castrum S. Petri a Liano. Habui ex Liguria
media al Cerignale a DELLA CELLA 5 ex Tyroli meri-
dionali in arvis ad Burgum di Valsugana ab AMBRO-
8io 9 ex cultis Bassanenbibus a MOWTIKIO, Tergebto in-
ter segetes a TOMMASINIO, ex arvis Patavinis ab Eq-
TFEVUANO, Perugia a Villanova a BBUSCHIO, ex Præ-
tutiis a Prof. MARCAWTONIO, ex Apennino Lucensi
a Pracchi a GIANNINIO, ex agro Florentino a Prof-*
ANT. TARGIONIO-TOZ^ETTIO, et ab Eq. RICASOLO, Se-
-nis a Mazzafonda a Prof. GIULIO. Floret Majo, Junio.
Caulis angulatus, erectus, paniclato-ramosus. dum ma-
crior simplex, scaber, palmaris-tripedalis. Folia prima
Janeolata, denticulata, caulina inferiora pinnatifida 9
Jaciniis lateralibus paucis, remotis, linearibus, impari
elongata, lanceolata, vel lanceolato-lineari, subdenti-
cnlata, reliqua linearia, sessilia, integerrima, inter
*dnm omnia folia ludunt linearia. Cephala longe pe**
*dunculata. Galathus parvus, campaniformis, sqiiami**
externis ovato-lanceolatis, m<rgine m em bran a ceo, ci-
liato, fusco-ferrugineo, vel ciliis alhis saltern a pice-
*Co roll 11 la extern© longiores, radiantiformes, cyane*j*
laciniis duabus intern is brevioribus. Corollulte disc'
purpure®, 83qualiter quinquefida. Omnes corollulss lo
*dunt roseae, vel, albs. Akenium pubescens, virens ba**
*si lutescente, infra hilum lateralem albo-barbatum**
Pappus scaber, fulvua. Tota planta plus minus>inca-

Vsus. Adhibita in ophthalmia, nunc exoletaj prsstat in arte tinctoria.

*3. *CEWTAUREA paniculata* : adpresee flocculoso-canescensj caule erecto, paniculato-ramoso, foliis infenoribus sub-bipinnatifidis , superioribns pinnatifidis, laciniis lanceolatis , linearibusve ; calatho ovoideo, tqumis terminatis appendice ciliata, niucionulata, decnrrento; pappo akeniis brevior.

C. paniculata *Sp. pi.* p. 1289. *De Cand. Prodr.* 6. /?.583. w. 97. a. \$'', et *Franc.* 4« part. 1. p. 97. *Ait. Kew.* 5. p. 147. *All. Ped.* 1. pi i&9- n. 581. *Bath. Taur.* /?. 145. *Re Seg.* /?-7a., et *Tor.**, p 88. *BiroL Aeon. a.* p.90. *Coll. Herb. Ped* 3. p. nSf. n. 12. *De Not. Hep.* p. a^i. *Nocc. et Balb. Tic.* a. p. 141. *Comoll Com.* 6. />. 35a. *Pollin. Ver.a.p.* 725. *Ruch. Fen.* p. 217. *Moric. Fen.* i.p.Z66. *JVacc. Fen.4.p.i33.* *Suffr. Foroj. /M77-* *Bert. PL. Gen.* p. 116. n.a63. <*.#.,*/ *Amosn. Ital.* p. 195. «. 26a. a./?., «^ /?. 244. w. 72. 5«t?. Z7^e cewf. p. 188., «f -/?o^ . £/r. 4. /?. 69. (?re/i. e< Go<r. F/. ^ *Franco.. /?.a56.* /TocA. 5/n. *ed.n.p.4i\$.Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.*.* p.^i&.Gaud. *Helv.* 5. j9. 401.

C Reuteri Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Hefo. ib.p. 33. *tab.* 780. y*#. 1.

Cyanus n. 187. *Hall. Hist. stirp. ind. Hefo.* 1. p. 8f.

^tebe minor altera *Clusii Donat.Tratt. de' sempl.p.B6.fig.* *Cyanus collinus* , foliis candicantibus, laciniatis, calyculis non splendentibus flore purpureo,et eadem flora candido *Ponted. Diss.q. /?.aia.* 71.11. ia. *Segui. Fer.n.* p. i5o. 7l 5. 6.

cea foliis candicantibus, laciniatis, calyculis non splendentibus *Zannich. Ist.p.* i45. *tab.* 8-

Centaurei maioris species tenuifolia /. *Bauh. Hist. pl.o.* lib. a5. p. 3i. fig.

appendice squamarum calathi fusco-purpurea, mgraye. *Centaurea paniculata Jacq. Austr.^.* p.so. *tab.* 3s.o. *Bert. 4mcen. Ital.* p-4i3. n.295. a. *O. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec**, tom.io.p.Sgo.* *Bio. Bern. Cent.*.* •P-aa. 7l. a8. *Reich. Exc f. p. ai5. n. 1827. Reich, fil. Ic. Fl-Germ. et Helv.iS.* /?.3a. *tab.<jZo. fig.*.* *Host. Austr.*.* JP- 5T7. *Scop. Cam. ed. a. torn. a./?.* i3g.

C. Paniculata in scopulis maritimis Sav. Due cent.pM., -e* *Bot. Etr.* 4. p. 70.

G. maculosa Puccin. Syn. p. 4⁶⁹- »on *Lamck. JTocA. Syn.* ^6^-. a. ^. 47^-. excl. syn. *Lamck., et De Cand.*

L. Parlatoris Heldr. in Ann. dell' Accad. degli Asp. n«tur. 1. p. a86. n. 3. *Guss. Syn.* 2. p. 5io.*

44* SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

ft ramie strictis, virgatis.

Centaurea tenuiflora (*t fastigiata* *De Cand. Prodr. 6. p. 588*)
sub n. 102.

C. tenuifolia *O. fastigiata* *Barb. Agg* p. 6a. n. 3aa.**

Ital. Centaurea pannocchiuta *Sav. Due cent. p. 188.*

Bienn. Ann. Frequens in Italia, praesertim in Liguria. Legi Sarzanae in *JVuda di Ponzano*, et in litore *alia Marinella*, Genus *alle Forche vecchie*, in Liguria occidua in montibus *di Voltri supra VAcqua santa*. Observavi quoque Ravennae ad *Classem*, et in litore *Raveunati*. Habui ex Liguria orientali a *Vernazza* a GUIDON JO, ex Liguria occidua a *S. Remo* a PAHIZZIO, Nicsâ ab Eq. Prof. Momsio, in monte *Boron*, et ad pontem *Vari* a DURAHDO, a *Montgros* a BARLA, ex incultis *Bassanensibus* a MOWTINIO, ex districtu *Forojulensi al Canal d' An for a* a TOMMASIXIO, ex litore *Veneto* a PPr. MORETTIO, et NACCARIO, *Pisanro* in pratis prope mare ab Eq. PETRUCCIO, *Massâ Ducali* ab WOODS 10, ex *maritirnis di Fiareggio* a Prof. PUOCINELLIO, ex *Etruria a Montecerboli* ab AMIDEO. Varietatem /?. legi in parva *Tyro PortiuLun** foliis carnobulis, in *Lapidicinis Lunensibus* prope *i Fanti scritti*, in *Sagro*, et *Tambura alpium Apuanarum*, unda filius quoque atnilit, in *Apennino Florentino al Covi' gliaino*, et in monte *Beni* proximo. Habui *Mantuâ a Migliaretto* a BARBIERIO, ex *Tyroli australi* in incultis prope *Burgum di Valsugana*, et in *sabulosis calcariis* ab AMBROSIO, *Tergesto* in *Campo Martio* a TOMMASINIO, *Waëtallâ* prope *Padum* a Prof. PASSCMBUO, ex *Ducatu Lncensi al Rondinaio* a GIAKWIWIO, a *S. Aless'io*) et in *aggere del Serchio* a Prof. PucciBELLIO, ex *Etruria* in monte *Sinario* a BABOWIO, in provincia *Aretina al Sasso di Simone*, et *al Cirignone* ab AMIDEO, ex *iEtna* a BRUNHERO, ex *montibus Panormi tan is* ab Eq. Gussomo. Varietatem X accepi ex *glareosis ad Tanarum* a BERTERO, *Mantuâ a Migliaretto* a BARBIERIO. Floret a *Majo* in Augustum.

Caulis angulatus, erectus, vel adscendens, in maritimis subinde decumbens, paniculato-ramosus, ramis erecto-patulis, raro simplex, a p<mcis pollicibus ad duos pedes) et etiam ultra longus. Folia primordialia subinde indivisa, lanceolata, denticulata, fugacia, caulina inferiora subbipinnatiBda, laciniis modo latioribus, lanceolatis, modo linearibus, reliqua pinnatifida laciniis linearibus, integra, aut subdentatis, suprema interdum

simplicia, linearia, integerrima. Calathus ovoideo-conicus, modo parvus, mudo crassiusculus, squamis ovatis, aut ovato-lanceolatis, xnultinerviis, terminatis appendice membranacea, albente, vel pallide ferruginea, utrinque quidquam decurrente, ciliata, ciliis subinde brevissimis, et veluti obliterated, mucronulo terminali conico, ciliis brevior, raro paulo longiore. Corollae purpureo-rosae, lusu dilatae, squales, aut externa longiores, radianti formae. Akenium in urna puberulum, striatum, viridulum, hilo laterali, imberbi. Pappus ludibundus, raro akenio subaequalis, plerumque dimidio, triplo, et quadruplo brevior, et subinde omnino brevissimus; hinc pappo non fidendum. Tota planta plus minus flocculosa, villosa adpresso, canescente, ideo nunc nigra incana, nunc viridior.

Varietas *O* habet omnia speciei, sed rami interdum elongantur, et fiunt subnudi, aut vestiuntur foliis numerosis, simplicibus, linearibus, integerrimis 5 in scopolis maritimis folia saepe carnosula. Appendix squamarum calathi visibilior, fusco-purpurea, vel nigra.

Varietas *H* est rarosissima, ramis strictissimis, virgatis. Appendix squamarum calathi nunc decolor, albens, nunc infra cilia purpurea.

Haec species est polymorpha, et ad eam referenda nonnulla alia a Reichenbachio ill. data pro speciebus distinctis.

Cenlaurea maculosa Lamck. nondum reperta est in Italia. Haec juxta exemplaria, quae obtinui ex Athalia a Villemeto, et Lugduno a Bonjeanno, differt caule robustiore, superne ramosiore, corymboso, foliis inferioribus omnino bipinnatifidis, reliquis pinnatifidis, omnium laciniis angustissime linearibus, margine revolutis, ut filiformes appareant, hirtis, crebre punctatis, viridibus, squamis calathi exquisitius nervatis, terminatis appendice longius ciliata, pappo dimidium akenium subaequante.

14- *CENTAUBEA cristata*: scabra 5 caule divaricate ramoso; foliis inferioribus bipinnatifidis, successive pinnatifidis, supremis linearibus, basi lacinula utrinque insculptis; calathi squamis appendice ciliata, subdecurrente terminatis; akeniis nudis.

G. cristata Bartl. in Wendl. Beitr.z.p. 119. Koch. Syn. ed.&p.fyS. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. 15. 29. tab. 777. JF; i., et tab. 886. fig. 1. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. & p. 418.

444 SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA.

G. acutiloba De Cand. Prodr. 6. p* 581. n. 8a.

Bhaponcticum paniculatum Scop* Cam. ed.st. tarn.a./M 36.

Ital. *Centaurea scabra*.

Bienn. Habui ex incultis di *Marostica* prope Bassanum a MONTJNIO, ex montanis siccis Tergestinis a BIASOLETTO, in viis siccis Tergestinis, et Garstis a TOMMASINIO, ex districtu Ferrariensi in maritimis di *Messanzatica* prope *la Me sola* a FELISIO, ex districtu Ariminensi in litore *dalla Catolica* ab AZZAHOLIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis ramis divaricatis, erectus, spithamalis-pedalis. Folia interiora ut in praecedente, ramea superiora linearia, basi utrinque lacinula insculpta, reliqua parte integerrima. Galanthus ovoideus, squamis ovatis, superioribus ovato-lanceolatis, utrisque dorso nerratis, terminatis appendice, seu crista albo-membranacea, ciliata, brevissime mucronata, subdecurrente. Corollae ut in praecedente. Akenium e viridulo albens, striatum. Pappus nullus. Herba virens, scabra, subinde flocculo brevissimo albido scabritiei interjecto. Valde proxima *Centaurea paniculata* L.

15. *CEKTAUREA aplolepa*: caule erecto, ramoso; foliis inferioribus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, subdentatis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, integris; calatho ovoideo-conico, crasso, squamis ovatis brevissime mucronulatis, superne obiter subciliatis, integrisve; pappo akeniis dimidio, triplove brevioribus. *C. aplolepa* Morett. in Bot. Ital. p.m. n.3. tab.3. Badar. PL sice* De Not. Rep.p.z^i*. Reich, fd. Ic. Fl.Oerm. et Helv. 15. p. 30. tab. 778. jig. 1.

C. aplolepis De Cand. Prodr.6. p.bt^ . Ti.g9.Guss. Sjrn.a. p. 5ia.*

C. aeolica Guss. PL sice*

C. rnpicola Reich. Exc. t. p. aia. n. 1304.

Ital. *Centaurea dentellata**

Bienn. Habui ex Liguria occidua in collibus supra *Se<stri di Ponente* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, al *CapQ di Noli* a BADAROO, et a RAIWKRO, ex insulis JSoliis *Didyme*, et *Dalitia* ab Eq. Gussowio. Floret a-Mnjo in Julium.

Caulis erectus, angulatus, superne ramosus, ramis brevibus, subcorymbosis, uni-tripedalis. Folia primordially obverse lanceolata, integra, vel subdentata, petiolata, fugacia, canina inferiora subbipinnatifida, laciniis lanceolatis > vel lanceolato-linearibus, integris,

aut subdentatis, superiora pinnatifida, laciniis linearibus, integris, omnium acutiusculis. Cephalo media, involucria foliis linearibus, paucis, integerrimis. Calathus crassus, ovoideo-conicus, squamis ovatis, brevissime mucronulatis, plus minus evidenter nervatis, integris, aut in margine superiore obiter ciliolatis, seu potius dentatis, subinde apice, et runcronulo ferrugineis, demum glabratis. Corollulae purpureo-rosae, squales, aut externae paulo longiores, radiantiformes. Akenium pubescens, striatum, pallide virens. Pappus albus, akenio dimidio, aut triplo brevior. Pabitus grandior, et firmior quam in praecedentibus duabus. Herba virens, aut interne adpresse albo-flocculosa.

16. CENTAUREA *Kartschiana*: caule superne scabro, paniculato-ramoso; foliis crebris, glabris, caulinis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis; cephalis parvis; calatho ovoideo, squamis externis ovatis, longiuscule spinoso-mucronatis, superne ciliatis; pappo akeniis subasquali.

C. *Kartschiana* Scop. *Cam. ed. a. torn. a. p. 140. tab. 55. fig. incompleta. De Cand. Prodr. 6. p. 58a. n. 84. Coll. Herb. Ped. 3. p. 259. n. 19. Reich. fil. Ic. FL Germ, et Helv. x5. p. 9. tab. 777. fig* a.*

G. *Karschtiana* Koch. *Syn. ed. a. torn. a. p. 475. Reich. Cent. 9/4 811. 1096., et Exc. i. p. ai 7. 134*« Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 418.*

G. *Carstiana* Host. *Ausir. 9. p. 5a 1.*

Ital. *Centaurea fronzuta**

Bienn. Habui ex Garstia a Prof. JANIO, Flumine a Prof.

• BERNIARDIO, et a BRUNNERO, ex rupestribus ad arcem di Duino a TOMMASINIO, a Prof. MORETTIO, a CERNAZAJO, a BBRINIO, et a BRUMATTJO. Floret ab Junio in Augustum-

Gaulis angulatus, erectus, vel ascendens, paniculato-ramosus, et subinde jam a basi ramosissimus, ramis superioribus corymbosis, inferae gher, superne seaber, a palmo ad pedem, vel paulo ultra longus. Eoira primordialia obverse lanceolata, subdentata, petiolata, fugacia, caulibus crebra, inferiora bipinnatifida, superiora pinnatifida, laciniis obverse lanceolatis* aut lanceolatis, subincisis, vix integerrimis, omnia glabra, margine tantum scabra, impresso-punctata, subtus punctis crebrioribus. Cephalo parva. Galathus* ovoideus, fructifer cernpaniformis, squamis externis ovatis,

446 SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA.

nervatis, mucrone spinoso, longiusculo terminatis, superne ciliatis, ciliis longiusculis, albis, squamis superioribus angustioribus, longioribus, acuminatis, apice integris, vel laceris. Corollulae rosae, externae paulo longiores, radiantiformes, vel omnes squales. Akenium pilosulum, pallide virens, tenuiter striatum. Pappus albus, akenio subsqualis. Herba virens.

17. *CENTAUREA hybrida*: caule erecto, paniculato-ramoso foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus brevibus, lanceolato-linearibus, integris, dentatisve; cephalis parvis; calathi squamis ovatis, terminatis appendicula ciliata, mucrone spinoso, longiusculo pappo akeniis longiore.

C. hybrida AIL Ped.t. 17. 161. 7. 50, 3. Balb. Taur. p. i^b* Re Tor. a. p. 90, et in Reliq. Be Hard, in Ace ad. di Tor. vol. 33. ann. 1754. p. 266. n. Si. De Cand. Prodr. 6. p. 586. n. 113., et Franc. i. part. 1. p. 200., et IcpL Gall, rar. p. 8. tab. aa. Reich. Exc. x. p. 34a. Reich, fil. Ic. FLGerm. et Hefo. i. h. p. 36. tab. 785. fig. 1. (err. typ. tab. 775.). Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 10%*.

Ital. *Centaurea fallax*.

Bienn. Habui ex vicinis Taurini a Prof. BALBISIO, ex vallo oppidi circa Veronam a RAINERO. Floret ab aestate in Octobrem usque.

Caulis erectus, angulatus, paniculato-ramosus, subinde ramosissimus pedalis-sesquipedalis. Folia inferiora pinnatifida, lacinis lanceolatis, subdentatis, vel incisis, superiora simplicia, lanceolato-lineariter, brevia, integra, aut subdentata, sessilia, interdum subdecurrentia. Cephalae parvae. Galathus ovoideus, crassiusculus, squamis ovatis, nervatis, terminatis appendicula parva, ciliata, alba, mucrone spinoso, longiusculo, pappus qui cilia superante, patulo. Corollulae flosculorum flavae, vel externae purpureae. Akenium pubescens. Pappus akenio longior, sed in akeniis externis subinde brevior, aut deficiens. Herba plus minus albo-flocculosa.

Akenia in exemplaribus meis non erant perfecta. Numre apse sit hybrida proles, ulterius inquirendum. Perfecto a *Centaurea solstitiali* L. longe distat; magis appropinquat *Centauream paniculatam* L., a qua tamen differt foliis caulinis superioribus simplicibus, numerosis, calatho crassiore, basi rotundato et longitudine pappi.

18. *CBBTAVMA ragusina*: niveo-tomentosa, caule parce

SYNGEN.-POLTG.FRUSTHANEAE. 447

ramoso, simplicive; foliis pinnatifidis, segmentis «u-
brotundis, integerrimis, sublobatisve, obtusis, exte-
rioribus majoribus; cephalis grandibus; calathi squa-
mis ovatis, multo margine ciliatis, apice spinoso-mu-
cronatis.

C. ragusina *Sp. pi. p-* 1[^]90. *De Cand. Prodr.* 6. /?. 589.
n, i3a. Sibth. et Smith. FL Grose, prodr, 2. p. 199., *et*
FL Grsc. 10. p. a. tab, 903. *Curt. But, mag. tab.* 49,4
Ait. Kew. 5. /?. 14B. *Coll. Herb. Ped.* 3./?.a60. *n. a6. Vis.*
FL Daim.n. /?.35. Reich. ETC,i./?.ai6. /i.i336. Reich.*
fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. i5. /?. 41. /a[^]. 794. *Bluff, et*
Fing. Comp. ed. alt. £.p- 4¹9- *Host, Austr. SL.p.biy.*

Iacea Arborea Argentea di Ragusi Zanon, 1st.bot. cap. 56*
p. 107. tab. 43.

Iacea Epidaurica candidissima et tomentosa Zanon. cum
Monti Rarior. stirp. hist. p. ia8. tab. 9a.

I. cretica laciniata argentea flore parvo Hort. Rom. 7.
tab. 80.

I. Candida Ragusiana Munt. Phyt.fig. 184.9 ubi folia
radicalia tantum.

I. argentea Ragusiana Zanoni Morison. Ox. sect. ^. tab.%[^]
Jig. aa.

Ital. Centaurea argentina.

Perenn. Habui ex xnuris vetustis a re is S. Salvatoris pro-
pe Cunelianum a DE BRACHTIO, et a MOHTIKIO. Flo-
ret Majo, Junio, Julio.

Caulis teres, superne angulatus, striatus, simplex, Tel
parce ramosus, e decumbent! adscendens, aut erectus,
\$ub8pithamalis. *Folia* pinnatifida, segmentis subrotun-
dis, vel ovatis, obtusis, integerrimis, raro uno, alte-
rove lobo insculptis, exterioribus majoribus, petiola-
ta, 8Upreraa subinde indivisa, et obverse lanceolata.
Cepbala grandia. *Calathus* amplus, hemisphxricus,
squamis externis ovatis, multo margine ciliatis, ter-
xninatis mucrone spinoso modo brevi, modo longiusca-
lo, supremis angustioribus, oblongis, desinentibus in
appendicem subrotundam, interdurn emarginatam, ci-
liis nitido-argentinis laciniatam. *GorolluliB* lutes, flo-
•cnloss. *Akenium*> pubescens, viridulo-albens. *Pappus*
albus, akenio subsqualis, setis' externis, et internis
brevissimis. *Tota* planta dense niveo-tomentosa, ar-
gentina.

Babui quoque ex Dalmatia in rupibus maritimis ad Spa-
latum a Prof. DE VISIAWIO, et ibidem in niuris ve-
tustit a BIASOLETTO.

44« SYNGEN.— POLYG. FRUSTRANEA.

19. *CENTAUREA cinerea*: cinereo-tomentosa; caule erecto, parce ramoso; foliis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusis, integris, subincisisve; calatho crasso, subgloboso, squamis ovatis, terminatis appendice triangulari, fusca, ciliata, decurrente, mucronulata. C. cinerea Lamck. in Enc. meth. bot. éd. de Pad. torn. 1. second, part, /7.66a. n.n[^]. Wlld. Sp. pi.3. part.3. p. 2,2,9 ^- De Cand. Prodr. 6. p. 580. n. 75. Ait. Keiv. 5. p. 148. Coll. Herb. Ped. 3. p. afy. n. i3. Sav. Bot. Etr. 4./7.70.* Guss. Syn. x. p. 5 n.* Reich. Cent. 10. p. o. 3. tab. CMLXP. Jig. 1296., et Exc. x. p. ai6. n. iB35 Reich, fit. Ic. FL Germ, et Hel%>. i5. p. a5. tab. 773. /t[^]. 1-

C. Cineraria Sp. pi. p. 1290. @. All. Ped. 1. p. si&q. w. 58a. Jacq. Hort. Find. I. p. 6f>. tab. 9a.

Iacea cinerea laciniata flore purpureo *Triumf. Obs. p. 'jak. fig. Ital. Centaurea cenerina* Sav. Bot. Etr. 4- p- 7©-

Perenn. Habui ex rnpibus maritimis Argentarii, et Telamonis ab £q. Prof. GAJ. SAVIO, ex Sicilia in rupibus maritimis prope Panormum, et ex Inarirne ab £q. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, angulatus, superne parce ramosus, spithamalis. Folia pinnatifida, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusis, integris, aut una, alterave incisione insculpti\$» inferiora petiolata, superiora sessilia, laciniis angustioribus, suprema prope cephalum saepe indivisa, integra, aut uni-bidentata. Cephalum mediocre. Calathus crassus, subglobosus, squamis externis ovatis, nervatis, terminatis appendice triangulari, f 11 sea, decurrente, riliata, mucronulata, supremis angustioribus, longioribus, oblongo-lanceolatis, apice lacero-ciliatis, vel erosis. Corollule purpureo-roseae, subsquales. Akenium e viridulo albens, striatum, pilosulum. Pappus albus, nunc akenio brevior, nunc paulo longior. Totam plantam cinereo-tomentosa, subinde albidior.

Nulla figura hujus speciei habetur apud Barrelierium.

ao. *CENTAUREA Cineraria*: incano-tomentosa 5 caule erecto, superne ramoso; foliis inferioribus bipinnatifidis, supremis pinnatifidis, omnium laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, integris; calatho crasso, subgloboso, squamis externis ovatis, terminatis appendice triangulari, ciliata, decurrente, mucronulata.

C. Cineraria Sp. pl. p. 1290. a. DeCand. Prodr. 6. p. 58p. FL 74. Ait. Kew. 5. /?. 148. Maur. Cent. i3. p. ^1. excl. syn. All. Ten. Nap. n. p. a6i.* Ah Ucr. Hort. Pan. p. fy*. Guss. Syn. & p. Su. a.* Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Hel. p. d5. tab. 77a.

SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA. 449

G. candidissima *Lamck. in Enc. méth. bot. 'ed* de Pad.t. second, part, p* 66a. n. 33.*

Stoebe tenuifol. incana magno capite Italica *Barrel. Ic. 348., ex loco natali.*

Jacea montana candidissima *C.Bauh. Prodr.p. 12\$. n.f. fig., ex loco natali ad Gajetam.*

J. montana candidissima, Stoebe folio *Morison. Oxon. sect. 7. tab. a.6.fig* ao.*

Ital. *Centaurea cotonina.*

Suffr. Habui Terracina in fissuris rupium, ubi copiosa, a FIORINIA-MAZZANTIA, Capois a Prof. GIRALDIO, et ab Eq. Prof. TENORIO, ex JSgusa ab Eq. GUSSONIO. Floret a Martio in Junium.

Caulis erectus, vel adscendens, inferne lignescens, striatus, superne angulatus, et ramosus, a semipede ad sesquipedem longus. Folia inferiora petiolata, bipinnatifida, laciniis numerosis, lanceolato-linearibus, obtusis, integris, suprema sessilia, pinnatifida, sub calathospe indivisa, linearia, integerrima. Cephala, calathus, corollulae ut in precedente. Akenium pilosum, e flavido virens. Pappus albus, akenio longior. Tota planta molliter niveo-tomentosa.,

Magna necessitudo intercedit inter hanc, et praecedentem speciem. An altera alterius varietas censenda, ut placuit Linnaeo, *el* ut suspicatur Maurus in *Gent. i3. p. 41* ? Nihil tamen secius magna differentia est in utriusque foliis*

ai. CENTAUREA *gymnocarpa*: cinereo-tomentosa; caule paniculato-ramoso; foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, omnium laciniis linearibus, obtusis; calathospe mediocri, ovoideo, squamis late ovatis, terminatis appendice pappi triangulari, fusca, breviter ciliata, mucronulata; pappo nullo.

C. *gymnocarpa* *Moris, et De Nbt. Capr. p. 76. tab. a.* Diatr. Syn. pi. 4- p- i636. n. 196.*

Ital. *Centaurea nuda.*

Perenn. Habui ex Capraria ab EEqq. PPr. MoRisio, et I>E NOTABIS. Floret Junio.

Caulis adscendens, vel erectus, paniculato-ramosus, ramis ramulosis, bipedalis. Folia inferiora multa bipinnatifida, laciniis numerosis, superiora pinnatifida, omnium laciniis latiuscule linearibus, obtusis, prope calathospe linearia, integerrima. Cephala mediocria. Calathospe ovoideus, squamis late ovatis, nervatis, glabris, aut inferioribus flocculosis, externis terminatis appendicula

450 SYNGEN.— POLYG. FRUSTRANEA.

parva, triangulari, mucronulata, ferrugineo-fusca, breviter ciliolata, supremis oblongis, desinentibus in appendiculam subrotundam, erosulam, albidam. Grolulus flosculosus, purpureae. Akenium pubescentia. Pappus nullus. Tota planta cinereo-tomentosa.

222. *CENTAUREA dissecta*: canescenti-tomentosula; caule adscendente, erecto; foliis radicalibus lyfifetis, caulinis inferioribus bipinnatifidis, omnibusve pinnatifidis, laciniis linearibus, lanceolatisve, acutis; calathos-ovoides, crasso, squamis terminatis appendice insigni, nigra, ovata, ciliata; pappo akeniis triplo brevioribus.

C. dissecta Ten. *Prodr. in Fl. Nap.* t. p. Ll.*₉, et *Nap.* 4* in *syrb.* p. 127. -4.*₉, et *Syll.* p. 447*ⁿ - 1^» A. * *De Cand. Prodr.* 6. p. 58a. n. 85. *Ors.* in *Cap. Opusc.* p. 270. * *Sang. Cent.* p. 121. a. * *Reich, fit. Ic. Fl. Germ, et Helv.* iS. p. 35. tab. 787. ^ . a.

G. maculosa Guss. *PL rar.* p. 35<). excl. syn.

Ital. *Centaurea frastagliata*.

Perenn. Habui ex Nursinis ab Eq. PETRUCCIO, ex districtu Maceratensi in monte *Birro* a Prof. UTILI, ex eodem monte, ex monte *Regnolo*, et ex Piceno a *BaUzo rosso*, all^o *Infergaccio di S. Leonardo* in radicibus montis *Priore*, et in monte *De^o fiori* a MARZIALETTO, in eodem monte, et in *Vettore* a FPr. MAURIO? et SAGUNETTO, in monte *Jli Capo & qcqua* ab ORSINO, in *Sibilla* a Prof. MARCANTONIO, ex Prstutiis a *Pietra Camela*, et in monte *Gornu* ab Eq. Prof. TEKORIO, in monte *Cornu*, et *Peloso* ab OBSIWO, in monte *Gornu*, et *Costone* ab Eq. GuasoNio, in montibus *di Pizzoli* a Prof. MAURIO, et a CEGCHETTO. Floret a Majo in Augustum.

Caulis adscendens, vel erectus, angulatus, scaber, superne ramosus, dum macrior simplex, pollicaris-pedalis, et etiam paulo ultra* Folia omnia pinnatifida, vel in[^]riora bipinnatifida, laciniis plerumque inter se remotis, anguste linearibus, lato-linearibus, aut lanceolatis, acutis, integris > vel una, alterave lacinula > aut lobo insculptis, radicalia subinde indivisa, vel lyrata, lobo impari grandiore, ovato, bi-trifido, dentato? longe petiolata, caulina inferiora pariter petiol[^]a, superiora sessilia. Calathus crassus, ovoideus, squamis externis brevibus, nervatis, saepe tectis, terminatis appendice insigni, ovata, mucronulata, longiuscule ciliata, nigra, ciliis plerumque albis, saltern apice, interdum tamen totis nigris, squamis supremis augustioribus?

SYNGEN.—POLYO. PRUSTRANEA. 451

longioribus, apice erosulis. Corollulae purpureae, flosculosae, subinde externae paulo longiores, radiantiformes. Akenium pubescens, striatum, pallide virens. Pappus akenio triplo brevior. Tota planta canescenti-tomentosula, subinde nudiuscula, et virens.

a3. *CENTAUREA ambigua*: canescenti-tomentosula § caule erecto, rarnoso; foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, linearibusve, longinseulit), acuminatis; calatho ovoideo, squamis appendice brevi, ciliata, subferrugineo-flavida, albidave terminatis.

G. ambigua Guss. *Ind. sem. in Boccadifal. ann** 1826. p. 3.*, et *PL rar.p.* 360. tab. 61. * pi. luxurians, forte culta. *De Cand. Prodr.* 6. p- 58a. n. 86.

C. dissecta, B. *Ten. Nap.* 4* ^{in S?} M' P > ^{1a} 8. % et *Syll.* p. 447-^{n'} 6- ^-*

§ foliis inferioribus indivisis, lanceolatis, superioribus pinnatifidis; calathi squamis appendice ciliata, albidave, latiuscule decurrente.⁹

Gentaurea laciniata Guss. *Pl.sicc.**, et in *De Cand. Prodr.* 6. p. 58a. n. 87.*

Ital. *Centaurea pagliarina*.

Perenn. Habui ex *Caramanico* ab Eq. Gussomo, ex montibus Prstutorum, et praesertim in *Maiella* ab Eq. Prof. TEHORIO. Varietatem (i accepi ex *Rocca Morice* ad radices *delta Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis ut in precedente, sed gracilior. Folia pinnatifida, inferiora laciniis lanceolato-linearibus, impari longiore, lanceolata j superiora laciniis anguste linearibus, longiusculis, suprema simplicia, linearia; omnium laciniarum acuminatae, integerrimae. Calathus craseiusculus, squamis ovatis, nervatis, pallide flaventibus, terminatis appendice brevi, ciliata, breviter mucronulata, iis concolore, aut albidave, vel subferrugineo-flavida* Corollulae purpureae, subsquales. Pappus in meis exemplaribus akenio brevior. Tota planta canescenti-tomentosula.

Varietas 0 habet folia inferiora indivisa, lanceolata, superiora pinnatifida, laciniis lanceolato-linearibus, vel anguste linearibus, calathum, et appendices squamarum ejusdem formae, et coloris ac in typo speciei; sed hae appendices aliquo tractu derurrunt membrana latiuscula, Integra. In reliquis nulla differentia*

^a4. *CENTAUREA subtilis*: incano-tomentosa: caule erecto, parce ramoso, implicata 3 foliis inferioribus pinnatifidis,

45a SYNGEN,—POLYG. FRUSTRANEA.

Superioribus trifidis, laciniis filiformibus, longis; calatho parvo, ovoideo, squamis ovato-lanceolatis, apice breviter ciliatis, superioribus longiuscule mucronatis.

G. Stoebe *Ten. Nap. a. p. a64-j et*. ^{in s}yH* p* ia7<> e*
Syll. p 44^*- n. io. non Linn.

Ital. *Centaurea sot tile*,

Perenn. Habti ex Gargano ab Eq. GUSSONIO, et ibidem
al Castel delV AngioLo in adscensu di *Manfredonia* a
GIORDANO. Floret Junio.

Gaulis erectus, angulatus, simplex, vel superne parce ramosus, spithamalis-pedalis. Folia inferiora pinnatifida, et potius pinnata, pinnis paucis, superiora trifida, omnium laciniis filiformibus, longis, mucronulata, suprema indivisa, filiformia. Galathus parvus, aut vix mediocris, ovoideus, squamis ovato-lanceolatis, nervatis, flavidis, terminatis appendice brevi, breviterque ciliata, pallente, in inferioribus brevissime, in superioribus longiuscule Rcuminato-mucronata. Corollulae subsquales, purpureo-rosea. Tota planta incano*-tomentosa.

Linnaeus attribuit *Centaurece Stoebe* suae Germaniam pro patria, ubi haec non provenit.

a5. CENTAUREA *filiformis*: virens; caule ramoso-corymbo-60; foliis pinnatifidis, laciniis angustissime linearibus, longis; calatho crasso, ovoideo, squamis terminatis appendice triangula, fusca, longe ciliata, ciliis scabris. C. *filiformis* V'w. *App. ad Fl. Cors, prodr.p. 6. De Cand. Prodr. 6.p. 587. w. 119. Moris. Sard. a. p. 4^5. tab. 86.** G. *ceratophylla* Moris. *Stir p. Sard, el.fasc. 1. in addend, p. 55.** non Ten.

Ital. *Centaurea scapigliata*.

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Caulis erectus, angulatus, basi pubescens, reliqua parte glaber, semipedalis-tripedalis, superne ramoso-corymbosus. Folia pinnatifida, laciniis numerosis, angustissime linearibus, longis, xnucronulatis, saepe falcatis, margine revolutis, glabris, vel pilosulis, rachide angustissime alata, inferiora petiolata, petiolo striato, basi dilatato, superiora sessilia, suprema plerumque indivisa, linearia. Cephalae grandia. Calathus crassus, ovoideus, glaber, e viridulo flavens, squamis ovatis, nervatis, fere tectis, terminatis appendice triangula, acuta, breviter mucronata, fusco-ferruginea, longe ciliata, cilis hirto-scabris, squamis fiuprorais desinentibus

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 453

in appendicem ovatam, albatem, eroso-laceram, are-scendo recurvam. Corollulae purpureo-roses, exteriores longiores, radiantiformes. Akenium striatum, virens, pubescens. Pappus akenio multo longior. Tuta herb a lxtē virens.

a6. CEN TAUREA *horrida*: incano-tomentosula; caule hu-xnili, ramosissimo, erecto; ibliis remote pinnatis, pin-nis subulatis, apice spinescentibus; cephalis parvie; calathō ovoideo-oblongo, squamis superne ciliatis, lon-giuscule mucronajis.

C. *horrida* Badar. *Oss.p.* 5.*, et in Cortf. e Brugn. *Giorn. dec. a. torn.* 7. p. 367. * non Ten. *De Cand. Prodr.* 6. p. 586. n. Jia. *Moris. Sard, a.pag.* 445. tab. SSSReich. *fil. Ic. FL Germ, et Helv.* i5. p. iq. tab. 788. ^ . 3.

C. *spinosa* *Moris. Stirp. Sard, el.fasc.* 3. p. 9. * non Linn, *Coll. Herb. Ped.* 3. /?. 267. n. 56. excl. syn. Linn., et loco natali in Greta.

Ital. *Centaurea pun gent e.*

Frut. Habui ex saxosis maritimis (Sardinia) a BADABOO, ex insula Asinnra ad Sardinian! ab Eq. Prof. MOBISIO. Floret Majo, Junio.

Fruticulus humilis) erectus, ramosissimus, totus crebre foliosus, bipollicaris-pedalis. Folia remote pinnata, pin-nis paucis, una cum impari subnlatis, apice spine-scentibus, sub calathō saepe indivisa, simplicissima. Gephala parva. Calathus ovoideo-oblongus, squamis lanceolatis, tomentosus, superne ciliatis, longiuscule mucronatis, mucrone, et ciliis flavidis, squamis su-premis linearibus, appendice albida, eroso-lacera. Go* rolluls pallide roses, Vel albs, squales, aut exter-nis longiores, radiantiformes. Akenium pubescens. Pap-pus akenio paulo brevior. Tota planta incano-tomen-tosula.

217. CEN TAUREA. *ceratophylla*: cajile hnmili, adscenden-te, erectove, parce ramoso; foliis inferioribus bipin« natifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, lanceolatisve; cephalis breviter pedunculatis; calathō crasso, subgloboso, squamis ciliatis, spina longa, pa-tula, inferne subspinulosa terminatis.

C. *ceratophylla* Ten. *Ad cat. hort. hot. Neap. ap.* 1. in *Syn. n n @ W.pl. ppi' t' m. i6\$. t, & Nap. *ppi' Vi4' -d-C. tab. 6S.* De Cand. Prodr. 6.p. 588. n. ia3. Cbl. Herb. Ped. 3.*

ap- a68.w. 6a.

P incano-floccosa; bracteis in apice pedunculi, et in ba-si calathi ciliatis, spina tenui₃ longa, erecta terminatis j

454 SYNGEN.—POLYG.FRUSTRANEA.

squamis calathi margine ciliatis, mucrone brevi, crassiusculo, fusco terminates.

Gentaurea ceratophylla B. *Ten. Nap** a. p. 274*

G. collina Guss. *PL sicc.**, non Linn.

Jacea montana minima tenuifolia Column. *Ecphr.* 1. j?.36.9
fig. p. 35. inferior. Bona.

J. laciniata lutea C. B. *P.p.* 27a. n. 4*

Ital. *Centaurea cervina*.

Perenn. Habui ex Umbria in pratis montis *De* cavalli* supra *Cagli* a FEDERICIO, ex Praetutiis in monte Velino a Prof. MAURIO, a *Caramanico* ab ORSIVO, in *Maiella* a *S. Spirito* ab Eq. Prof. TEWOHIO, et ab Eq. Gussonio. Varietatem *ft* accepi pariter ex *Maiella* a *S. Spirito* ab Eq. Gussomo. Floret Julio.

Caulis angulatus, adscendens, vel erectus, simplex, aut superne ramosus, feie ad apicem usque foliosus, a pollice ad dodrantem longus. Folia inferiora bipinnatifida, superiora pinnatifida, primordialium laciniis brevibus, ovato-lanceolatis, reliquorum anguste linearibus, impari saepe longiore, omnium acutis, margine minute spinuloso-scabris. Cephalia grandia, breviter, aut brevissime pedunculata, pediunculo nudo, vix apice erassiore. Calathus ex ovoideo subglobosus, squamis late ovatis, enerviis, flavidis, margine albide, vel flavide¹ ciliatis, ciliis longiusculis, spina terminali] longa, patula, vel patenti-reenrva, saepe inferne spinulis lateralibus pinnulata, squamis supremis desinentibus in appendicem scariosam, subrotundam, pallentem, eroso-ciliolatam, inermem. Gorollulae lutes, vel croceae, flosculosae, aut ex ternis radiantiformes. Akenium subpilosum, gilvo-luteum. Pappus akenio multo brevior. Tota planta plus minus incano flocculosa, subinde nudior, et viridior.

Varietas *ft** differt pedunculo superne incrassato, tecto bracteis ovatis, ciliatis, terminatis spina longa, tenui, erecta, flava. Squamae imis calathi simili modo ciliatae, et spinosae, reliquis ciliatas ut in typo speciei, sed terminate mucrone crassiusculo, fusco, erecto, ciliis quidquam longiore, aut aequali, quod optime ostendit figura data a Columna. Tota planta magis floccosa. Ulterius inquirendum, num sit species distincta.

a8. *CENTAUREA. rupestris*: caule erecto, parce ramoso; foliis inferioribus amplis, bi-tripinnatifidis ^ superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, numerosis; cephalis longe pedunculatis 5 calathi squamis terminatis

SYNGEN.—POLYG. PRUSTRANEA. 455

appendicula triangula, breviter ciliata, fusco-ferruginea, inermi, spinulave brevissima apiculata.

C. rupestris Sp. pL P« 1098. *De Cand. Prodr.* 6. p. 588. n.*iaa. a. *Sibth. et Smith. FL Grate, prodr.* a. p. 204-5 eiF/. *Grcec.10.p*ii- tab.gxb. Coll. Herb. Ped.* 3.p.68. n.6.Suffr. *Foroj.* p. 176. *Bert. Amain. Ital.* p-4^T4* w«^a96. 5a/i£. C*ra*. p. iaa. *Tew. iVap. a. p.&yi. Koch. Sjrn. ed.*.* p. 1174. a. *Bluff' et Fing. Comp. ed alt. a. p. 4'7* a«* Reich, fil. *Ic. FL Germ, et Helv.i^p.^o. tab.79%. fig. 3. var. inermis. Host. Austr. A.p. 5ai. excl. syn. Column.*

G. arachnoidea Viv. *Ann* bot.i. part. a.p.i83.*₅ sinefigura licet prolata. Herb.*

G. adonidifolia Reich. *Exc. i. p. 217. n. |Z^o.*

0. spina squamarum calathi longa, patula.

Gentaurea rupestris *De Cand. Prodr.* 6. p. 588. ft. sub. w.iaa. JSIo^A 5j/2. 6<7. a.p. 474* ^* Reich. *Exc.i.p. ax7. 77. 1339. excl. syn. Column. Reich, fil. Ic FL Germ, et Helv.xh. p.40. tab.^y*. fig.i.variet. subarmata. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a.p. 4'7- &- Host. Aust.&.p.bm.*

G. collina Scop. *Cam. ed. a. torn, a* p. 141* var. 3. 4**

Ital. Centaurea rupina.

Perenn. Legi in Lapidicinis Lnnensibus a Ha Grotta lunga prope Colonnata, comite Cl. De Candolle, et in eisdem lapidicinis ii Torrano. Habui ex alpibus Apuanis ab WOODSIO, ex pascuis, et rupibus di Solagna in Canal di Brenta a MOWTINIO, Tergesto in pratis montanis, et in Lippizza a TOMMASINIO, et a BIASO-LETTO, ex monte Gemmo di Mate lie a ab £q. Prof. NAR DUGCio, ex Petra pertusa, et ex rupibus di Pioraco in districtu Gamerinensi a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte Birro a Balzo rosso, in monte Regnolo, a MOUTEFORTINO alia Madonna dell' Ambro, in radicibus delta Sibilla in ripa dell' Aso a MABZIALETTO, ex rupibus prope cataractam Naris a FIOKINIA-MAZZAKTIA, ex Praetutiis in montibus Pago, Facto a CECCHETTO. Varietatem /?. accepi ex rupestribus circa Tergestum* in monte Spaccato a TOMMASIKIO. Floret ab Junio in Augustum.*

Gaulis angulatus, erectus, parce ramosus, vel simplex, superne scabridus, et multa parte nudus, a semipede ad duos pedes longus. Folia primordialia minima, laciniis par vis, lanceolatis, fugacia, radicalia reliqua, et caulina inferioria ampla, petiolata, bi-tripinnatifida, superiora pinnatifida, omnium laciniis anguste linearthus, margine revolutis, ut filiformes apparent,

456 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

plernmque valde numerosis , margine spinuloso-sca-
Lris, nunc breviusculis, impari longiore , nunc omni-
bus longis, sjepe falcatis , saturate viridihns. Cepha-
la grandia, longe pedunculata , solitaria, subinde'eum
uno , alterove cephalo laterali , subsessili. Calathus
crassus , subglobosus , squamis late ovatis , enerviis ,
flaventibus, terrninatis appendicula exigua , triangula,
fusca , dentata , aut breviter ciliata, inermi, vel ter-
minatis spinula niyic brevissima, nunc ciliis quidquam
longiore, erecta, aut recurva y squamis suprema ut in
praecedente. Corolluls lutex. Akenium pilo&um, gilvo-
-fuscum, umbilici ora barbata. Pappus akenio subwqua-
lis , demum fuscus. Planta in caule iqferiore, et in
petiolis incano-floccosa, csterm glabriuscula , virens.
Varietas 0. humilior , pedunculis non adeo elongatis;
squamae calatbi apice fusco-ciliatae, jciliis breviusculis,
terminate spina longa, flava, erecta, vel patula. Ap-
propinquat speciem prvcedentem, tamen diversa pe-
dunculis longioribus, ciliis calathi brevioribus, et spi*
na terminali quoque non adeo elongata.

29. CEKTAUREA *centauroides* : caule angulato, erecto,
parce ramoso ; foliis lyrato-pinnatifidis , k lobo impari
x maximo, integrisve; cephalis grandibus ; calatho ovoi-
deo, crasso, squamis latis, ciliatis, spinaque flava lon-
ga, recurva, basi dilatata terminatis; pappo akeniis
subxquali.

C. centauroides *Sp.pl. p. 1298. Ten. Nap. si. p. &73.**

G. centauroides /?. macracantha *De Cand. Prodr.6. p.Sftg.*
sub n. 127.

Iacea laevis maxima *Centauroides Apula Column. Ecph.i.*
p. 33.

I* ISPVIS maxima *centauroides lutea Column, l.c.p.35. fig.*
Ital. Cental IT oide gialla.

Perenn. Habui ex Apulia a Melfi, in Vulture, et Gar-
gano ab Eq. Prof. TENORIO, cui fideliter restitui. Flo-
ret Julio.

Radix longi, cortice subfungoso. Gaulis anguiatus, ere-
ctus, parce ramosus. Folia radicalia subintegra, cau-
lina lyrato-pinnatifida, laciniis lateralibus parvis, plus
minus dentatis, lobo impari maxirno, ludunt indivi-
8a, oblonga, minute, et remote subdenticulata. Cepha-
la grandia. Cilathus crassus, ovoideus, e viridulo (la-
vens, squamis late ovatis, obsolete striatis, obtusis,
niulto margine longiuscule ciliatis, ciliis basi latinsculi?,
*pina terminali longa, et magis in squarnis rnterinediis,

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 457

recurva , basi dilatata * ibique ciliolata , tina cum cilia omnibus flavescente , et sea bra , squamis supremis terminatis appendice scariosa, cunealo-oblonga, ohtusa , concava , flavescente, apice dentata, vel lacinulata. Gorolluls flosculosae , lutese. Akenium pubescens, hilo barbato. Pappus akenio sub&qualis, demum pnrpurascens. Planta scabra , villositate carens.

30. CEWTAUBEA *collina*: caule angulato, erecto, parce ramoso; foliis pinnatifidis, laciniis omnibus lanceolatis, mucronulatis, integris, sublobatisve; cephalo maximo; calatho crassissimo, ovoideo, squamis longiuscule ciliatis, spina terminali sqnarnis paulo brevior, subcomposita', pappo akeniis longiore.

C. collina Sp. *pL* p. 1298. *De Cand. Prodr.* 6. p. 588. 71. 126. a., et *Franç.* 4> part. i*p. io5. *Siblh. et Smith. FL Grcec. prodr.* a. p. 204.5 et *FL Grcec.* 10. p% 10. tab. 914. *Ait. Keu>*. 5. p. *ibg All. Ped.* 1. /?.i63. n. 597. *Balb. Misc. hot.* 1. p. *Sq.* Coll. Herb. Ped.* 3. p. 266. n.49. *De Not. Rep.pafö. Gren. et Godr. FL de Franc**, p.ztyj. *Reich. fiL Ic. FL Germ, et Helo.ih. p.ig. tab.yyo. fig. a.*

Iacea luteo flore *Clus. Hist. pL lib.* 4. p. VIIIJ. fig.

Ital. *Centnuroides maggiore*.

Perenn. Habui #x Liguria occidua inter *Eza*, et *Finale* a Prof. BALBISIO, ex agro Nicaeensi ab Eq. Prof. MOBISIO. Floret Junio 5 Julio.

Canlis angulatus, erectus, parce ramosus, uni-tripedalis. Folia subcoriacea, pinnatifida, laciniis lanceolatis, mucronulatis, sspe pollicem longis, integris, aut una, alterave incisione insculptis, saturate viridibns, minute 6pinuloso-ciliojati3 , iinpari plerumque longiore, interdum trifida, inferiora petiolata, suprema sspe indivisa, lanceolata. Gepbalum maximum, involucreto foliolis paucis, brevibus. Galathus ovoideus , valde crassus, virens cum aliqua flavedine, glaber, vel flocculosus, squamis late ovatis, prope apicem obscure nervatis , in margine superiore fuscis, et longiuscule ciliatis, terminatis spina ipsis paulo brevior, sspe a spinulis lateralibus inferne composita , erecto-patnla, •el recurva, una cum ciliis fl-ivida , et soabra , squamis supremis desinentibus in appendicem triangulo-lanceolatam, fuscam , flavido-ciliatam. Corollulse flosculosae, luteae. Akenium pubescens, hilo subbarbato. Pappus akenio longior. Planta scabra, hie illic flocculosa.

01. CENIAUREA *spinulosa*: caule erecto, parce ramoso;

458 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

foliis bipinnatifidis, Bupremis pinnatifidis, laciniis, lacinulisque linearibus, acuminatis, glabris, approximatis; cephalis mediocribus; calatho ovoideo, squamis superne nigro-marginatis, breviter ciliatis, acutatis mucrone spinoso, erecto-patulo, ciliis longiore.

C. spinulosa *Roch. Ban. p. 76. tab. 36. jig. 76. Reich. Exc. 1. jp. ai6. n. i33o. Host. Austr. o., p. 5ai.*

C. Scabiosa *ft spinulosa Koch. Syn. ed. a. p. ^3. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. ^6. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. ib. p. a6. tab. 774* fig- a. c. spinulosa; fig. non opt., et tab. Tfs'fig* 3. in com pi eta.*

C. Stoebe Willd. Herb. n. 16675.

Ital. Centaurea colombaria.

Perenn. Habui ex pratis montanis del Car so in monte Zopada a TOMMASINIO. Floret Junio, Julio.

Caulis angulatus, striatus, erectus, parce ramosus, inferne glaber, superne scabridus, pedalis, et etiam ultra. Folia bipinnatifida, suprema pinnatifida, laciniis, lacinulisque approximatis, anguste linearibus, vel lanceolato-liriaribus acuminatis, glabris, et tan turn margine ciliolato-scabris, impari longiore, inferiora petiolata. Cephalae grandiusculae, vel mediocriae. Calathus ovoideus, squamis ovatis, viridi-flavidis, obsolete nervatis, in margine superiore ferrugineo-nigris, breviterque ciliatis, acutatis mucrone spinoso, fusco, erecto-patulo, ciliis longiore, ipso quoque basi ciliolato, squamis superne desinentibus in appendicem subrotundam, inermem, pallidiorem, lacero-fimbriatam. Gorollulae squales, purpureae. Akenium pilosulum. Pappus akenio longior, aut saltem subsqualis. Planta iste virens, in petiolis, et in basi folii ruum sessilium flocculosa. Folia ut in *Scabiosa Columbaria* L. Desideratur bona figura bujus speciei.

An haec vera *Centaurea Stoebe* L. Austriacae eolemnis?

3a. CEKTADDEA. *Scabiosa*: caule angulato > erecto, ramoso; foliis subcoriaceis, pinnatifidis, imisve bipinnatifidis, laciniis remotis, longis, lanceolatis, linearibusve, integris < serratisve; cephalis grandibus, mediocribisve; calatho ovoideo, crasso, squamis superne anguste nigro-marginatis, acutis, ciliatis, mucronulo brevissimo^ pappo akeniis subsquali.

*C. Scabiosa Sp. pi. p. zo>(). De Cand. Prodr. 6. a. J. S., subn. 76., et Franc. 4. part- !>• 97. Smith. Engl. FL 3. p. 467., et Engl. bot. v. 1. tab. 56. Hook. and. Am. Brit. FL ed. 6. p> aa6. Bab. Man. ed. i p. 181. Alt.*Kew. 5.*

SYNGEN.—POLYG.FRUSTRANEA. 459

p. i50. *FL Dan. tab. ia3i. Sv. hot. v. 5. tab. 327. ALL Ped.x.p. 159. n. 583. Bulb. Taur. p.jtf. Re Seg.p. 7a.,*
 •* 3Tor. a./?.88. *Birol. Aeon, a.p.gi. Coll. Herb. Fed. 3. paSy. n.u.De Not. Rep. p.*\$i. Nocc. et Balb. Ticin.z. P**4t.ComoU. Com. 6.p. 330. a./?. Lanf. Mant. inConf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 390.* Pollin. Fer. a. £ 7a5.*, «* 3. in app.p. 81a. /?.* Moric. Fen. 1. ». 336. Mace. Fen. 4./?. 134. Sajfr. Foroj. p. 176. Orj. in Cap. Ūusc. p. a80.* 2?erf. PL Gen. p. 117. /j. 5164., et Aman. JtaLp.jgS. w.a63. Sav.Bot. Etr.j. 77.70. JI/aMr. CenM3. ^ 4°- Ten. Nap. n.'p.a63. {rr^/i. et Godr. FLdeFranc*. P- a5i. Koch. Syn. ed.z. pfy*. a. Reich. Exc. i./?.ai6. *?.r33a. Reich. fd.Ic.Fl. Germ.et Helv.ib.p.nS.tab.yj^ fig* 1. tantum. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a./?.415. a>. Host. Ausir. a. p. 5i6. Scop. Cam. ed. a. iom. *.p. i3^ .di. a. Gaud. Helv. 5. p. 4<4' cum varietatib.*

Cyanusn. 186. a./9./ . Hall. Hist, stir p. ind. Hevl.i.p.Si.

Scabiosa major Camer. Epit. p. 710. fig.

✱ **Matthioli, major Lugd. hist. 1. /?. 1066. fig.**

Jacea major Ger. ew». /?. 737. fig.

P- foliis omnibus indivisis.

jtal **Centaurea vedovina Sav. Bot. Etr. 4. p. 70.**
 - **erenn.** Legi Genua in monte ffljee, et dello Sperowe, Bononia in monte Paderno, in Apennino Parmen-61 inter Fornovo et Cassio, in Insubria Helvetica a fugano in radicibus montis S. Sahatoris. Habui ex Liguna media al Cerignale a DELLA CELLA, Niciea in colle di Leuze^prope la Turbia a BARLA, ex Gothardo Italico ab Eq. BASSIO, ex agro Ticinensi ad fossarum margines prope Alagna a POLUKIO, Mantua a fradella a BABBIEBIO, ex agro Veronensi a POLLIWIO, ex *yroli meridional! in pratis ad Burgum di Valsugana ab AMBOSIO, Bassano in pratis, et sylvis collium di gngarano a Moxmnio, in Canal di Brent a ab Eq. *AROLIHO, ex Fette di Feltre supra Aune ab Eq. COWTAREKO, ex pratis montanis Istria superioris, et del Carso a TOMMASIHO, ex districtu Regiensi in colli-«us di Solferino a BABBIEBIO, Parma in incultis a Prof. ^ASSERINIO, Bononia, et Perugia a Fillanuova a BRU-fiCHio, ex subapennino Ariminensi a Sasso Feltrio ab AZZAROLIO, ex Piceno in monte De' jiori ab ORSI-?°, a Montefortino, et a S. Angelo in Pontano a MARZIALETTO, ex Praetutiis in monte 5. Franco in cul-J^ ab Eq. Gussomo. Varietatem /9. accepi ex pratis jumidis circa Frem in ditione Tergestina a TOMMASI-M°. Floret Junio, Julio.

460 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

Caulis angulatus, sulcatus, erectus, inferne glaber, superne scabridus, ramoso-corymbosus, a semipede a¹ tres pedes longus. Folia subcoriacea, vel omnia pinnatifida₅ vel inferiora bipinnatifida, laciniis lanceolatis aut linearibus, longis, inter se remotis, integris, a plus minus serratis, acutis, xmicronulatis, saturate viridibus, glabris, vel breviter pilosulis, margine serratis; subinde inter folia radicalia habentur folia indivisa, lanceolata, subdentata. Cephala grandia, vel mediocria. Calathus ovoideus, crassus, flocculosus, auge glaber, virens cum flavedine y squamis ovatis, acutis margine anguste membranaceo-nigris, ciliatis, ciliis modo longiueculis, modo brevibus, •albis, aut nigris; hirsuto-scabridis, saepe cum appendice terminali lanceolata, ciliata, pariter nigra, mucronulo spinoso in apice squamarum ciliis brevior, aut aequali, squamis superioribus desinentibus in appendicem subrotundam, ocellulosam, lacero-ciliatam₅ ciliis pallentibus. Corollulae purpureae, nunc omnes squales, nunc externae radiantiformes. Akenium striatum, pubescens, fuscescens virens, hirsuto subbarbato. Pappus akenio subsquulibus, aut paulo brevior, primo sordide albus, demum subpurpurascens TraO* situs a laciniis foliorum lato-lanceolatis ad lucinias lineares, valde angustas fit per innumeros gradus intermedios. Varietas /9. habet folia omnia indivisa₅ lanceolata, vel oblongo-lanceolata, integra.

33. CEKTATJBEA *tauTomemta*: caule erecto, sulcato? parce ramoso; foliis pinnatifidis, inferioribus lobo terminali maximo, ovato, dentato, superioribus laciniis lanceolatis, integris; cephalis grandibus; calatho hemisphaerico, squamis late ovatis, appendice rotundata inermi, inferne ferruginea, auge ciliata; akenio villosissimo? circa umbilicum dense barbato; pappo aleniis longioribus. C. tauromenitana Guss. Syn. a. /?. 5ia*, et a. part. a. iⁿ add. p. 873.*

Ital. *Centaurea livida*.

Perenn. Habui Tauromim'o ab Eq. GUSSONIO. Floret Majoris, Junio.

Caulis crassus, erectus, sulcatus, parce ramosus, hic illic flocculosus, sesqui-bipedalis. Folia pinnatifida inferiora grandia, lobo impari maximo, ovato, inaequaliter, et acute dentato, laciniis lateralibus lanceolatis, aut oblonga » subdentatis, superiora laciniis omnibus lanceolatis, acutis, integris. Cephala grandia Calathus amplus, hemisphaericus, glaber, squamis

Ova [•]tig , obiter nervatis, superne circumdatis appendice rotundata, inermi, ferruginea, ora alba, longiug-
«cule ciJiata. Corolluhe flosculosae, pallide flavae. Ake-
Bium albo-villosum , uinbilico rotundo , circa oram
dense barbato. Pappus sordide albens, mox subpurpu-
ra ^{ra} [^] ^{cens}; akenio longior.

34* GENTAUREA *sempervirens*: pubescens; caule erecto,
fi ^{ti} ^{nato}3 ramoso; foliis stipulatis, inferioribus trisecto-
astatis, lobo medio maximo, superioribus lanceola-
†s J cephalis mediocribus; squamis caLithi parce , et
A ^{longe} ciliatis; akeniis ⁶ glabrigj pappo brevissimo.

G ^{8e} *sempervirens* *Sp. pi.* p. 1291. *De Cand. Prod.* 6. p. 577.

*. 59- 4it. *Kew.* 5. p. 149. *Coll Herb. Ped.* 3. p. a5q.

» . ao. *Ten. Nap.* a. p. a63.*

J [^] *cea elatior Lusitanica semper virens* *Bocc. Sic.* p. 73.

I ^a * V- *fi* S- ^{nia} - ^b - ^c - ^{ir} P- 7*.

T J- *usitataica semper virens* *Morison. Ox. sect.* 7. tab. a8.

fig- 9.

1 ^a * *Centaurea semperverde.*

e ^u *ff* ut. Habui ex arvis Apuliaa ab Eq. Prof. TENOR 10.

p floret Majo.

411 *lis suffruticosus , erectus, striatus, ramosas, uni-tri-
Pedalis. Folia inferiora trisecto-hastata , lobo impari
j [^] ^{aximo}, ovato, grosso dentato, segmentis lateralibus
J ^{anceolatig}, vel oblongis , dentatis , ant integris, pe-
jiolata, petiolo saepe prope basim una alterave lacinu-
* « simili pinnulato, basi utrinque instructo stipula li-
& eari, longiuscula, integra, + *el* bifida, superior lan-
c ^{eolata}, acuminata, basi angustata, integerrima, vel
• ^{ubserrata}, trinervia, subinde prope basim lacinulata,
e ^t passim utrinque instructa in basi stipula lineari, su-
premis exceptis. Gephala grandiuscula, vel mediocria,
y ^{ff}ulta pedunculo apice incrassato. Galathus hemisphs-
ricus, glaber, flavidus, vel superne fuscescens, obscure
nervatus , squamis ovatis, saepe prope apicem parpu-
r ^{eo-striatis}, terminatis appendice breviter, aut longiug
^ ^{cutata}, grisea, pauciciliata, ciliis longiusculis , hirtio-
• ^{bcabris}, squamis supremis angustioribus, apice bi-
• ^{trifidis}. Gorollule aquales, purpure®. Akenium leviter
f ^{triatum}, glabrum, lineolis fuscis maculatum. Pappus
brevis ^{simua}, paucisetus. Tot a planta pubescens.*

*** *Calathi squamis terminatis appendice scariosa,
erosa, vel scissa. Rhapontica* Linn.

uu. VEKTAUREA *umara*: adpresse incano-pubescens ^m, caule

46a SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA.

- decumbente, erectove; foliis inferioribus laeaeolatis, subdentatis, trifidisve, caulinis linearibus, integris; appendicibus calathi subrotundis, concavis, erosis; pappo nullo.
- C. amara** *Sp. pi. p. 129a. De Cand. Prodr. 6. p. 569* 72 & 3., et Franç. 4- part. 1. p. 90. AIL Ped. 1. p. 160* 71. bftb. Balb. Taur. p. 146. ReSeg. p. 7a., et Tor. a. /?. 8Q- Birol. Aeon. a., p. 91. Coll. Herb. Ped. 3. /?. a56. a. 8*9 excl. syn. Ten. De Not. Rep. P* *3<). Nocc et Balb. Tic * p. 148 << Co moll. Com. 6. p. 019. Lanf. Mant. in Conf. * Brugn. Glorn. dec. a. torn. 10. p. 3go. * 2?er*. Amcen Ital* p. 71. n.g. ^et pag. 196. /i. a64- Puce in. Syn. p. 468. cum tab. * Sau. ^0*. ^rr. 4 << /? • 71. Sebast. et Maur. FL Rom* prodr. p. 297. * Ten. Nap. a. /?. a65. Guss. Syn. a. ^ . 5i3. 6ie/i. et Godr. Fl. de Franc, a. p. n^o. Koch. Syn. ed. £ p. 468. Reich. Exc. 1. p. ai3. /1. i3o9- Gaud. Helv. 5* /?. ^oi. Reich. fil. Ic. FL Germ. et Helv. ib. p. 1. ita . 5 i fig. dext.*
- G. Jacea** *Morett. in Mem. 1. p. aga. ^ . Pollin. Ver* 9. /?. 727. Q. Nacc. Fen. 4. p. 134. 5. Sim. Fers. p. 186. 8U Pij. a. /?. 287. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 297. 7*i/i. iVal?. a. /?. a65.*
- G. bracteata** *Scop. Del. FL et Faun. Ins. fasc. a. p. 17* *af. 9. /for*. /? <r. Lig. pl. dec. i. p. a3. n. 9., ef Pl. Gefi* p. 117. n. 265.*
- C. Weldeniana** *Reich, fil. Ic. FL Germ. et Helv. iS. p. i* tab. 75a. fig. sinistr.*
- Khaponticum** n. 196. *Half. ^1st- stirp. ind. Helv. i. p. 85**
- Jacea humilis, incana, Pratensis, folio integro.** *Amb^{ft} Phyt. p. ag5. fig.*
- J. nigra** *Dod. angustifolia Cup. Suppl. alt. p. ^o.*
- J. saxatilis**, longo, incano, angusto *Helichrysi cretic* folio montana, erecta, floro purpureo Bocc* Mus. d' piant. p. 3i. tab. 17.*
- Cyanoides montana squamata, flore purpureo** *Ponted* Diss. 9. p. ai9 < 71. 4- Segui Ver. a. p. i5a. n. 3.*
- Jacea supina incana purpurea** *Zannich. Ist. p. 145.*
- Cyanus peramarus repens, capitulis squarosis** *Sesamoidis parvi Lob. Adv. p. & 36. 9 et Obsero. p. 296. fig., et Ic. p. 548.*
- G. peramarus, repens, folio Lavendula** */• Bauh. Hist. pi. 3. lib. a5. p. a4* fig-*
- Ital. Steccioni. Stoppioni** *Targ. Tozz. Diz. hot a. p. 53. Perenn. Vulgaris in locis siccis collinia Italis. Legi Sar zanaa in Triboli, in provincia Lunenti in monte Co ^ noviglia supra Calice, Genuae sub lo Sperone 9 in Liguria occidua in collibus di Pegli > Bononia > a Zolla*

predosa, Florentis in sylvaticis *di Querceto*. Filius atulit ex litore Firmano ad S. Benedictum. Habui Genuâ in collibus siccis a GRIOLETO, et a VINCENTIO, Nicaeâ a DURANDO, ex *Conjienzu* in *Lomellina* ab Eq. CESATE, Mantuâ a *Castellaro*, et *al Bosco* a BARBIE-Rio, ex Baldo a Prof. JAHIO, ex Tirol i meridionali a *Roveredo* a Prof. MENEGHINIO, in stenlibus *di Vulsugana* ab AMBROSIO, a *Camerloi* ab Eq. PETRUCGIO[^] ex Septem Gommunibus Vicetinarum, et in Sumano a MAJERO, ex pascuis Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto in Campo Martio, et in pratis *di Zaule* a TOMMASI-Hio, Ferrariâ a *Francolino* a FELISIO, Parmâ in alveo torrentis a Prof. PASSERINIO, ex Apennino Faventino a *Biffalco* a TASSIHARIO, ex subupennino Ariminensi a *Sasso Feltrio*, et in monte S. Marini, et ex districtu Tjrbinati in *Carpegna* ab AZZAROLIO, ex collibus Pisarentibus ab Eq. PETRUCCIO, Pernsiâ a *Passignano** et a *Villanuova* a BRUSCHIO, Senogalliâ a SALVATORIO, ex Piceno ad S. Elpidiura a Rev. Fratrem MAURITIO DE BRIXIA, Asculo ab ORSIP[^]O, Firmo ad S. Benedictum, in colle *de^y Buratelli*, et a *Tortoretto* a Prof. MARGAHTONIO, ex sylvis Lucensibus a Prof. PUGGIBELLIO, ex Etruria ad balnea *di Casciana* ab Eq. B.ICA8OLO, a *Montecatini* a Prof. GIULIO, ex Giminis a Prof. SEBASTIANIO, Viterbio, circa Roinam, et Tibure a Prof. MAURIO, ex Calabria *alia Site* ab Eq. GUS-SOTTO. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis angulatus, decumbens, vel erectus, plus minus ramosus, ramis longia, patulis, a palmo ad tres pedes longus, saepe ex eadem radice piures. Folia inferiora petiolata, lanceolata, acumin[^]ta, vel acuta, remote den^{*}ticulata, aut integra, radicalia subinde sinu profundo utrinque excavata, et ideo trifida, laciniis lateralibus brevibus, acutis, sursum versi[^], media elongata, cau^{*}lina reliqua aessilia, linearia, vel lanceolato-linearia> plerumque illtegra. Gephala mediocria, involucrata foliis tribus-quaduor, linearibus, insqualibus- Galathus ovoideus, squamis viridibus, tectis, oVatis, obscure neryatU) terminatis appendice scariosa, subrotunda, concava, laxa, integra, aut erosa, interdum nssa, nunc alba, prasertiim in squamis inferioribus, nunc pallide, aut saturate ferruginea, subinde apiculata. Corolluls dilute purpureo-roses, vel alba, extern^{*} radiantiformes. Akenium tenuiter striatum, pilosulum, pappo nallo, sed in ora circelli terminalis pilis brevissimis

464 SYNGEN,—POLYG.FRUSTRANEA.

ciliolatum. Herba canescens villo adpresso, vel etiam flocculosa, rarius virens.

36. CENTAUHEA *Jacea*: saturate virens, scabrida; caule erecto, sulcato, ramoso; pedunculis apice incrassatis; foliis lato-lanceolatis, denticulatis, integrisve, inferioribus sinuatis; cephalis grandibusj calatho hemisphaerico, crasso, squamis terminalis apendice ampla, scano-ea, in inferioribus fissa, segmentis fimbriatis, in superioribus erosa j pappo nullo.

C. *Jacea Sp. pi. p. isty'i. a. De Cand. Prodr. 6. p. 570. 72. 24*^ai^{et} Franc. 4* part. T. p. 91. a. Smith. EngL FL 3. p. 464*9^{et} EngL hot. v. 24. tab. 1678. Hook. and. Am. BriuFl. ed. 6 p- 325. Bab. Man. ed. 3. /?. 180. FL Dan. tab. 519. ALL Ped. 1. p. 160. n. 584.* Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. 241. Sturm. Dents. FL 1. abt. 4* heft. fig. vixbona. Koch. Syn. ed. A. p. a\|>%. a.(I* Reich, fit. Ic. FL Germ, et Helv. i5. /?. i3. tab. 754. fig- i. a.*

Ital. /acefl *maggiore*.

Perenn. Rara species in Italia. Habui ex Pedemontio a MOUKEBIO. Floret Majo, Junio.

Prscedente grandior tarn foliis , quam cephalis, **et cala*** this. Gaulis era as us , sulcatus, scaber, erectus, ratnosus, ram is , sive pedunculis apice incrassatis. Folia omnia lato-lanceolata, acuta, remote denticulata^ superiora integerrima, saturate viridia, scabra, radicalia petiolata, subinde sinuata. Calathus quam in prscedente duplo crassior, squamarurt appendice grandiore, in squamis exterioribus plerumque creberrime fimbria* to-lacera. Csetera similia. Herba virens.

37. CENTAUREA *alba*: virens, scabra; caule angulato, erecto, paniculato-ramoso j foliis uni-bipinnatifidis, laciniis linearibus, lanceolatisve, remotis, serratis, integrisve; appendicibus calathi albo-scariosis, concavo-ovatis, mucronatis ; pappo akeniis xnulto brevior, nullove.

C. *alba Sp. pL p. 1293. De Cand. Prodr. 6. p. 568, n. 18. Comoll. Com. 6. p. \$17. a. De Vis. FL Dalm. a. /?. 3i. a. fi. Reich. Exc. 1. p. aia. n. i3o6. pi. macrior. Reich. fit. Ic. FL Germ, et Helv. i5. p.ia. tab, qSz.fig. 1. a. 3, Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 409. pi. macrior.*

G. *splendens All. Ped. 1. p-160. n. 586/ non Linn. Coll. Herb.Ped.3.p.Q.56. 719. Barb.Agg.p.6*.* PolRn. Fer.2. 77.726. Moric. Fen.i.p*\$6y. Nacc. Ven.^p. i35. ‡ Suffr* Foroj. p. a06. Ors. in Cap. Opusc. p.nii. Puccin. Syn. ^.467. Sav* Bot. Etr.4-p.72. Sebast. et Maw. FL Rom.*

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 465

prodr.p.&<)6. a. Ten. Nap A. p.a66. De Cand.Frang.^.
part. i. p. 90. Koch. Sjrn. ed. a. p. 468. Reich. Exc. 1.
p- aia. n. 1307. £/*/#• di Fing. Cornp. ed. alt. a. p. 409.
Gaud. Helv. 5. p. 4°&**

R-haponticum n. 197- Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. /7.B5.

*Centaurea raontana del Gesnero, overo Afillante III.
del Dalecampio (lege del Dodoneo) Pon. Mont. Bald.p. 4.*

*Cyan us foliis laciniatis, viridibus, calyculis argenteis
Ponted. Diss. g.p. aia. n. i5. Segui. Ver. n.p.ibo. n.7.*

Stoebe Sahnantica III. CZMJ. Hist.pl. lib. 4 /?• JC. fig.*

Aphyllantes quartum Dod. Pempt.p. za5. fig.

Jacea alba Taberncem. Ic. p. i5a. pi. macrior.

appendieibns calathi fusco-maculatis.

Centaurea alba /? deusta Z> Cawfi?. Prodr. 6. /?. 569.5w&
R.ao. ComolLCom.6. p.3iS. fl. Reich, fil. Ic. Fl.Germ.
et Helv. iS.p. ia. tab. qbz.fig. i\.»aT. deusta.*

C. deusta Ten. Nap. a. p. a66. ta&. 84. 6tf5J. PZ. rar.
p. 36a.,* etSyn. A.p. 5i3.**

*C. splendens p̄ Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. ^ .396.**

C. calva Reiiit. Notic. sur une nouv. esp. de Cent.

Ital. Centaurea cicaiina.

*ferenn. Legi Bononis,ubi frequens, in collibus di Co-
salecchio, al Sasso, et a Tizzano. Habui ex Liguria
orientali in rupibus montis Megna prope le Ferriere
a TUHIO, ex Pedemontio circa Ferrua, et secus (lumen
Scrivia a MOURERIO, in glareosis a Toccia prope Do-
tnodossola ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex agro Medio-
lanensi supra Trezzo secus Abduam ab eodrm, et a
Prof. BALSAMO-CBIVEI^IO, Mantuâ a BABBIERIO, ex
sterilibus Istris, et Tergesti a BIASOLETTO, denuo ex
viis, et apricis Tergesti a TOMMASINIO, Veneriis in
arenosis a S. Nicolb di Lido a Prof. NACCARIO, ex Eu-
ganeis a Monte Ricco prope Monselice a MOVTINIO,
et a MAJERO, ex Ducatu Parmensi a Rossena a Prof.
PASSERIWIO, ex therm is Porrectanis a FEIISIO, ex di-
strictu Faventino in monte Mauro a TASSINARIO, Pe-
rusia a Passignano del Lago a BRUSGHIO, ex Apen-
nino Cssenati alia Rocca di S. Leo ab* Eq. PETRUC-
cio, ex mbnte S. Marini ab AZZAROLIO, ex viciniis
Urbini alle Cesane a FEDERICIO, ad Petram Pertusam
a Prof. OCTAVIAWIO, et ab Eq. Prof. NARDUGGIO, ex
Piceno circa Asculum, et in muro Asculi, al Porto
di C'wlta nuova,et in litore ad S. Benedictum a MAR*
ZIALETTO, ex eodem litore, et in colle de⁹ Buratelli a
Prof. MARCAKTONIO, Massa Ducali ab VOODSIO, ex
Flor. Ital. Tom. IX. 30*

466 SYNGEN.—POLYO. FRUSTRANEA.

Ducatu Lucensi in *Turrita*, et *Cava di Cardoso* a GIAWBINIO, ex Etruria a *Montecatini* ad AMIDEO, Itrio a FIORINIA-MAZZANTIA, Neapoli ab Eq. Gussomo, Bajis ad sepes ab Eq. Prof. TENOR 10, ex rupestribus Lucaniae a GASPARRINIO, ex Calabria *alia Marina di Monteleone* ab Eq. GUSSONIO, ex Sicilia ad pharum Messanense a BRUHERO. Varietatem *fi* accepi ex rupibus ad Petram pertusam a FEDERICIO> Viterbio a CAMILLIO, Româ in montibus proximis a PPr. SEBASTIAHIO, et MAURIO, ex viciniis Neapolis, et in montibus Stabiarum ab Eq. Prof. TENOIUO, ex Calabria ad *Aspramonte al piano di Melia, alia Madonna di Polzi*, et *al Castello di Bova* ab Eq. Gussoitio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis angulatus, erectus, paniculato-rarposus, a spithama ad tres pedes longus. Folia inferiora bipinnatifida, superiora pinnatifida, vel utraque in macrioribus individuis pinnatifida, laciniis remotis, lanceolatis, vel linearibus, et subinde filiformibus, remote argute dentatis, vel integris, suprema interdum indivisa. Cephalam magnitudinis varis. Calathus subglobosus, modo crassus, modo parvus, squamis ovatis, brevibus, nervatis, tectis, terminatis appendice ampla, scariosa, concava, subrotunda, acuta, plus minus longe mucronata, Integra, vel erosa, et interdum scissa, alba, vel in medio flavida, squamis supremis appendice minore terminatis. Corollulas purpureae, flocculosas. Akenium pilosulum, tenuiter striatum, viridulum, hilo amplo, ovali. Pappus multisetus, albus, akenio brevior, interdum deficiens. Hirsuta virens, hirtulo-scabra. Varietas (*I*) differt tantum appendicibus calathi in longitudine media maculatis, macula caruleo-nigrescente, vel ferruginea.

Centaurea splendens L. Sp. pi. p. 1&93. innititur plants Sibiric», ad quam Linnaeus retulit synonyma erronea, distinxitque appendicibus calathi obtusis, muticis. Ego earn possideo ex sabuletis *di Nicolef* in Tauria, ubi legit, et misit Brunnerus. Est *Centaurea margaritacea* De Cand. Prodr. 6. p. 568. n. 17., et notis indicatis differt sine dubio a *Centaurea alba* nostra. Obtinui quoque ab Eq. Prof. TEHORIO, aliud exemplar sub nomine *Centaurea! albica* L. cultum in horto botanico Neapolitano, quod habet appendices inferiores calathi muticas, superiores mucronatas. Probabiliter Eq. Tenor insinuit simile exemplar ad De Caadolleum, qua is instituit

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 467

Centauream leucolepim suam Prodr. 1. c. n. 18. Recte vero suspicatus eat esse varietatem *Centaurea alba* L., et e censu specierum expellenda. ^

33. *CENTAUREA Diomedea*: suffruticosa, incano-tomentosaj caule erecto, ramoso; foliis pinnatifi dis, laciniis linearibus, 'acutiusculis, integris, supra canaliculatis, marginibus involutis; calathi mediocris appendicibus scariofiis, flabellatis, scissis 3 pappo akeniis multo brevior.

C *Diomedea Gasparr. Descr. delle isoL di Temitp.* 19., et a3

Ital. *Centaurea fruticulosa.*

Suffrut. Habui ex rupibus maritimis di *S. Domino* in insulis di *Tremiti* a GASPABHINIO. Floret Junio.

Caulis suffruticosus, erectus^ ramosus, ramis tenuibus, uni-bipedalis. Folia pinnatifida, laciniis linearibus, obtusis cum mucronulo brevissimo in medio, supra canaliculata, margine involuto, inferiora petiolata, suprema indivisa > linearia. Gebala mediocria, terminalia. Galathus ovoideus, squamis tectis, obsolete nervatis, appendice terrainali scariosa, flabellata, plerumque scissa, erosula, paliide straminea, inferne in parte media fusco-ferrugineo-maculata. Corollulae roses, externs radiantiformes. Akenium pilosnm, obiter striatum, viridulum, hilo amplo, snbrotundo. Pappus albus, akenio multo brevior. Tota planta incauo~tomentosa.

39. *CENTAUREA incana*: albo-tomentosa; caule adscendente, ramoso; foliis radicalibu« lyrato-pinnatifidis, laciniis 0 vat is, obtusis, subincais, caulims pinna ti fid is> laciniis loogioribus, lanceolato-linearibus, acutis; calatho mediocri, ovoideo, sqnamis tectis, appendicibus scariosis, erosis, scissisve, nigro-maculatis; pappo akeniis multo brevior.

C. *incana Ten. Prodr. in FL Nap. i.p. Ll.9 et in Sjrn. nov.pl., quoB in Prodr. descr. p. 7a., et FL Nap. 4.ⁱⁿ sy ll. p. ia7., et 5. l?. a36. tab. zty.fig. 1., et Syll.p.i\ffi. n- 5. De Cand. Prodr. 6. p. b6g. n. ai. Reich.pl. Ic. FL Germ, et Heh. i5. p. 16. tab. ^g.fig. 3. parum bona.*

Ital. *Centaurea bambagella.*

Perenn. Habui ex *Maiella Pratutiorum* in valle di *S. Spjrito*^ et de *WOrfenta* ab Eq. Gussowio. Floret Julio. Caulis anguUtus, adscendens, ramosus, semipedalis-podalis, subinde plures ex eadem radice. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, laciniis parvia, ovatis, obtusis 3

468 SYNGEN.— POLYG. FRUSTRANEA.

integrīs, vel una, alterave incisione notatis, fugacia? caulina pinnatifida, laciniis longioribus, lanceolato-linearibus, acutis, mucronulatis, planis, integris, vel subdentatis, suprema indivisa. Cephalā mediocria. Calathus ovoideus, squamis teotīs, nervatis, flavidis > terminatis appendice scariosa, lata, concava, erosa, et saepe scissa, disco macula nigrescente picto. Corollul[®] rubro-roses, flosculosa? , aut extern[®] radiantiformes. Akenium, et pappus ut in prscedente. Tota planta molliter albo-tomentosa.

Male Sprengelius in Syst. veg. 3. p. 397. n. ao. putavit, hanc esse varietatem *Centaur em amarce* L., a qua loage distat³ id jam adnotarunt CCI. Da Candolleus, & Tenorius.

40. GENTAUREA *conifera*: caulo erecto, simplicij folij radicalibus integris, pinnatifidisve, caulinis pinnatifidis, omnibus subtus tomentosus[^] cephalo maximo; calathi squamis tectis, appendice terminali ampla > scariosa, obovata, eroso-fissa; pappo longissimo, plumoso.

G. *conifera* Sp. pi. /7.iag4* ^{^lit} ^{^(V}* S.p.iS[^].ALL Ped.i* p. 161. /1. 588.[^] Re Seg. p. 72. Desf. Atl a.p. ag5.

C. Behen Ab Ucr. Hort. Pan. p. 37a.

Leuzea *conifera* De Cand. in Ann. da Mus. d'hist. nat. torn. 16. p. ao5. tab. 149 et Prodr. 6. p. 665.71.1. Riss. Fl. de Nic.p. 376. Coll. Herb. Ped. 3. p. a34 n. 1. De Not. Rep. p. a38. Biv. Bern. Cent. 1. p. 46. n. 47* Guss. Syn. a. p. 447- Presl. Sic. 1. p- XXX. Moris. Sard. a. p.&[^]yj.Gren. et Godr.FL. de Franc.fk.p.n*i 1.Reich.Exc. \. p. a8g. n. i49^a- R*ich. fil. Ic. FL Germ, et Uelv. i5. p. 54- tab. 15.

Rhaponticum eoniferum Bluff, et Fing. Comp. ed. ai/.a. p. 407.

Stebe Pinea amplo capite Barrel. Ic. 108.

Iacea montana > incana, capite Pyni Cup. Hort. Cath* p. 101.

Iacea montana Dalechampiono, sine spinis Gesn. Oper. bot. curante Schmiei. /?.iao. tab.lign. i.fig. XLILA.B.C-Ital. *Centaurea strobilina**

Ann. Bienn. Habui Nicaea[^] a MOLIKERIO, ex Corsica ab EEqq. PPr. VIVIAKIO, et GUSSONIO, in collibus d* Corte a SERAFFIKIO, a Ostriconi a SOLEIROLIO. Floret a Majo in astatem.

Caulis erectus, angulattts, simplex, albo-floccosus, vel tomentosus, a pollice ad sesquipedem longus. Folia ra[^] calia longe petiolata, alia indivisa, lanceolata, longa,

acuminata, integerrima, ant uno, alterove dente in-
 sculpta, alia, ct caulina pinnatifula, laciniis inter se
 distantibus, acutis, integris, lateralibus brevibus, ter-
 rinali longiore, omnia supra viridia, pubescentia, vel
 subflocculosa, subtus albo-tomentosa. Gephalum termi-
 nate, maximum, involucratum ibliis ipso breyiori-
 bus | pinnatifklis, vel integris. Gala thus grandis, cam-
 paniformis, squamis brevibus, nervatis, tectis, viridi-
 -Havidis, terminatis appendice umpla, scariosa, obo-
 vata, integra, vel erosa, ot saepe scissa, coloris albi-
 do-straminei, vel pallide ferruginei, squamis supremis
 linearibus, acutis. Corollulaa purpureo-roses, flosculo-
 S2B, calatho paulo longiores. Akenium breve, obova-
 tum, compresso-anceps, granulato-scabrum, nigrescens,
 bilo parvo. Pappus longissimus? mollis, nivcus, plu-
 riserialis, scetis pliuosis, basi in annulum connatis,
 et cum co deciduis. Pales receptaculi lincares, breves.
 Habitus non sinit sejungere haric, et sequentem speciem
 a *Centaureis*. Hie vere did potest, CHARACTER WON
 PACIT GENUS.

4¹- *CEHTAUREA Rhapontica*: caule sultrato, erecto, sim-
 plici; foliis ovato-oblongis, dentatis, supra glabris,
 subtus albotomentosis 5 cephalo maximo 5 calathi squa-
 mis tectis, appendice terminal! ampla, coriaceo-scario-
 sa, erosa, integravej pappo akeniis subaequali, rigido.
G. Rhapontica \$p. pi. p. 1&94. *Ait. Kew.* 5. /?. i53. *AIL*
Fed. 1. p. 160. 72 587. *A. B* Bell. App. in Accad. de*
Tur. arm. 1790-1791. vol. 5. p. <246. *Jusliff lyvutifolius. He*
Seg.p. 7a. liirol. Acon.n.p.gi. Pollin. Fer.2.,p. 22ft.a.ff.
Sav. Bot. Etr. 4* P- 7^- *Gaud. Helv.* 5.p. 409.

C. Rhaponticum Host. Austr. 2. p. 5i5.

*Rhaponticum scariosum De Cand. in Ann. du Mus. d*hist.*
nau torn. 16. p. 188. a. /?., et *Prodr.* 6. p. 664. n.j\ a.ff.
DeNot. Rep /?.a38.a.(i. Comoll. Com.6.p.i5o.* Reich,*
Exc. 1. p. 289. n. 1943. a. (I. excl. syn. *Clus. Bluff, et*
Fing. Comp. ed. alt. a. p. 4°7«

^- *heleniifolium*, et *R. scariosum Gren.etGodr.Fl.de*
Franc. a. /?. 2.3\$.

Serratula Rhaponticum De Cand. Franq.^, part. 1. p.87.
Coll. Herb. Ped£. /?.a44' n' a> ^_oc^ fy^n €^ a_ P.^'*
Reich.fU. Ic. Fl. Germ, et Helv. \h.p. 47. tab. 8o5.

S- heleniifolia Reich, hi. Ic. Fl. Germ, et Helv. i5. p.Lq.
 ^ . 8 0 6 .

Ccntaurium n. 160. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p. 69.

Uhapontico Dur. Herb. ed. Rom. p. 3\$0. fig.

470 STNGEN.—POLY0. FRUSTRANEA.

Jacea Alpina, capite maxima, Enula folio *Ponted. Diss. 6* >
p. 127. n. 6.

}• alpina, capite maxima *Segui. Ver. a. p. 146. n. 2.*

Kha ponticum folio Helenii incano *Tit. It. in calce Hort. Maur. p. 18. non numer. Zanich, Opusc. posth. p. 64**

R. capitatum, folio Enulse, Gentaurii imijoris facie *Zanich* Opusc. posth. p. 51.*

R. capitatum Centaurij maioris facie, Enulae folio *Lob. Adv. p. 118., et Obs. p. 153. fig., et Ic. p. 288.*

Rhaponticum alterum, angustifolium *Lob. Obs. p. 153. fig., et Icon. p. 288.*

Rha sive Rbei, ut existimatur, icon *Dod, Pempt. p. 3* §g fig. ItaL *Centaurea Rapontica Sav. Bot. Etr. 4- p- 7a.*

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a MOLIERIO, ex *Valtellina* in monte *Valdon* a BKKGAMASCHIO, ex montibus ad *Lariurn* a Prof. COMOLLIO, et in *Valmeria alta* a Prof. BALSAMO-CRIVELLJO, ex rupibus vallis *Frigidse Baldi* a DE BHAGHTIO, ex alpinis *di Pof^m tole Vicetinarum* a MONTINIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, crassus, sulcatus, tistulosus, plus minus albo-flocrosus, simplex, unUtripedalis. Folia grandia, ovali-oblonga, nunc latiora, nunc angustiora prrsertim superiora, acuta, aut acuminata, suhinde ba^i incisione utrinque insculpta₃ aut a lacinulis accessoriis sublyrata, supra saturate jiridia, glabra, aut brevissime puberula, subtus albo-tomentosa, inferiora subcordata. Gephalum terminale, maximum. Galathus amplus, hemisphsricus, squamis tectis, appendice terminali grandi, late ovata, striata, in medio coriacea? ferruginea, lateribus scariosis, pallentibus, Integra, vel erosa, et interdum scissa. Corolluls numerosissimp > flosculoss, purpureae, tubo tenui, longo, limbo qiiinquifido, laciniis linearibua, angustissimis. Akeniu¹⁰ longum, inferne angustius, compressum, striatum 9 glabrum, basi flavum, superne fuscum 5 hilo parvo > obliquo. Pappus altenio longior, aut subsqualis, *e¹⁸ ri^idis, scabris, flavidis, internis sspe multo longioribus, omnibus basi in circellum connatia, et cum ^{c0} deciduis. Pales receptaculi sursum hirts.

***** *Spinis calathi palmatis.* Stoebe Lino.

4a. Cr.wrAtinrcA *sonr.hifolia*: piloBo-scal>ra, yirone; caule adscndente, oroctove, ramoeco; foliis iifciorihns ly~ ratis, euperioribus lanceolatis, vurie decurrentibiis >

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 47i

omnibus dentato-spinulosig; cephalis grandiusculis; rachalatho ovoideo-conico, spinis quino-septenis palmatis, setaceis, terminali paulo longiore, patentibus, reflexis ve.
C. sonchifolia *Sp. pi. p.* 22g/^. *De Cand. Prodr.* 6. 77. 599.
w. 190. *a. Ab Ucr. Hort. Pan. p. i. i.* *Guss. Syn.*.* 1? 514-
Reich. fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. 15. 1*44- *tab. ygg. fig. i.*
Jacea laciniata *Sonchi folio, sive Jacea latifolia purpurea capitulo spinoso* *Bocc. Rech. et Observ. p. SLOT.*

!• *Spinosa Cietica, anzi specie di Hiosiride* *Zanon. Istor. bot. p. 105. tab. Ax. Aa.*

Wicetrapa canescens *alato caule capite magno turbinato* *Zanon. cum Mont. Rar. stirp. hist. p. 63. tab. 42. 43.**
in Herbar. Bonon.

Jacea laciniata *Sonchi folio* *G. Baun. Herm. Hort. Lugd. Bat. in app. p. 675. fig.*

Ital. Centaurea cicerbita.

Perenn. Habui ex collibus Tusculanis a BABBIERIO, ex Sicilia in maritimis septentrionalibus, a Melazzo, Messan A ab £q. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Canalis angulatus, ascendens, vel erectus, superne ramosus, rarius simplex, semipedalis-pedalis. Folia inferiora petiolata, lyrata, laciniis parvis, ovatis, dentatis, aut integris, caulina reliqua lanceolata, decurrentia, vel semidecurrentia, repando-dentata, vel tantum dentata, et suprema etiam integra, omnium dentibus apice spinula tenui, brevi, debili terminatis. Cephalis grandiuscula. Calathus ovoideo-conicus, basi turgens, uno, alterove foliolo brevi involucratum, squamis ovatis, glabris, aut brevissime pilosis, viridibus cum aliqua flavedine, terminatis spinis quinque-septem, palmatis, setaceis, patentibus, vel reflexis, lateralibus ipsa squama paulo brevioribus, terminali paulo longiore, squamis supremis linearibus 5 inermibus. Corollae flosculis, calatho duplo longiores, exteriores purpureae, centrales albae. Akenium pubescens, tenuiter striatum, hilo amplo, oblongo. Pappus albus, akenio brevi or, non tamen brevissimus. Tota herba piloso-scabra, virens, subinde foliis inferioribus haec si incano-flocculosis**

43. *CEWTAUREA seridis*: *albido-tomentosa; caule decumbente, erectove, raro; foliis imis petiolatis, oblongis, sinuatisve, reliquis lanceolatis, varie decurrentibus, omnium dentibus breviter mucronatis-spinulosis; rachalatho ovoideo-conico, spinis quino-septenis palmatis, setaceis, terminali paulo longiore.*

47a SYNGEN.—POLYG. PRUSTRANEA.

C. seridis *Sp.pl.p.mg*[^]. *DeCand. Prodr.6.p.bc*)*g.n.iSH. Ait. Kew. S.p. i54- All. Ped.i.p. 161. w.590. Riss.Fl. de Nic. p. 27a. Coll. Herb. Ped. 3. p. 269. n. 64-*

C. sonchifolia *All. Ped* i.p. 161. n. 58g.**

Jacea latif. caule alato, capite mag no turbinato, multiplici aculeo deflexo e squamarurn cuspidibus orto
Pluk. Phyt. tab. 38. fig. 1.

Ital. *Centaurea turbinata.*

Perenn. Habui ex maritimis Nicaeensibus a MOLINERIO.

Floret Aprili, Ma jo.

Proxima prscedenti, sed grandior omnibus partibus, et tota albido-tomentosula. Caulis uni-bipedalis. Folia ima ovato-oblonga, dentata, interdum ini'crno sirmato-laciniata, laciniis acuminatis, caulina inferiora lato-lanceolata, superiora lanceolata, omninm dentibus spinula brevi mucronulatis, nunc integre decurrentia, mine semidecurrentia. Gephala grandiora- Spins calathi septem-undecim palniats, paulo crassiores, et longiores > passim retroflexae. Caetera similia.

44* *CEWTAUHEA romana*: caule decumbenti-adscndente, erectove₅ ramoso; foliis inferioribus lyratis, lobo im* pari maximo, reliquis lanceolatis, complete decurrentibus, dentatis, inermibus omnibus 5 cepbalis pnrvisj calathi spinis septeno-novenis palmatis, tenuissimis, erectis, squama brevioribus.

G. romana *Sp.pl. p. 1295. excl. syn.Zanon.*

C. napifolia *De Cand. Prodr.6.p.600.n. 199., et Franç.5. p. 4fi.Sibth. et Smith. FL Grcec. prodr. a. p. aoi., et Fl. Grcec. 10. p* 3. tab. 905. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 298.* Ten. Nap* a. p. 269. cum syn. optimis. B'w. Bern. Cent**, p.ai. n.zy. Guss. *Sjw.a. p.5i5. Presl. Sic. 1. p. XXX. Moris. Sard. a. p. 453.* Desf. Atl. a. p. 397. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. a58. Reich. fiL Ic. Fl. Germ, et Helv. i5./?. 48* tab. 800.fig. a.*

Jacea Gyanoides purpurea, Cichorij folio, fusee viridilucido *Cup. Hort. Cath.p. 101., et Sup pi. alt. p 40.*

Eadem Prizensis *Erucs folio Cup. I. c.*

Stoebe Erucs fol. rubro Gyani flore Italicus Barrel.Ic.504. ex loco in Campania Romana.

Jacea peregrina Napifolia hirsutis capitulis alata *Pluk* Phyt. tab.q^fig.b. Morison. Oxon. sect.7. tab.26.fig.20.*

J. cyanoides altera alato caule *Herm* Parad. Bat.p.ify* tab, 5^ opt**

Ital. *Centaurea Romana.*

Ann, Habui ex Campania Romana, nbi copiosa, a PPr.

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA. 473

SEIUSTIANJO, et MAURIO, a BBUwwEno, et a MASQUJL-
 U.ERIO, Gentumcellis a Prof. AWT. TARGIONIO-TOZZET-
 TIO, Drepano a Prof* BALSAMO-CRIVELLIO, ex Sardinia
 a BADAROO, et ab EEqq. PPr. MORISIO, et BE NO-
 TAR IS , ex Corsica ad Aiaccio a REQUIEHO , et a SOLEI-
 BOLIO. Floret Majo, Junio, et etiam autumnno.

Caulis decumbens, vel adscendens, aut erectus, ramosus,
 ramis plerumque simplicibus, monocephalis, interdum
 breviter ramulosis, olygocephalis, spithamalis-bipedalis*
 Folia inferiora petiolata, lyrata, lobo impari maximo,
 ovato, oblongo, aut subrotundo, caulina reliqua ses-
 silia, Janceolata, acutinscula, alâ complete decurren-
 tia, alis, f'oliisque omnibus denatis, inermibus. Ce-
 phala parva, vix mediocria. Calathua ovoideus, basi
 unoj alterove foliolo involucratu, vel nudus, glaber,
 squamis lanceolatis, flavidis, terminatis appendice cal-
 losa, alba > semicirculari, palmato-spinosa, spinis quin-
 que-novem, pariter albis, aut albo-flavidis, vel supe*»
 rio-ribus fuscis, erectis, subsqualibus, utrinque exte-
 riore tantum minore, squama paulo brevioribus. Go*
 rolluls purpureo-rubescens, externs radiantiformes.
 Akenium puberulum, multistriatum, hilo amplo, in-
 widens denticulis duobus, basirn incurvam akenii si-
 stentibus. Tota herba virens, plus minus piloso-scabra.
 Ea, qua demonstrant, hanc esse veram *Centauream ro-*
manam L., sunt ipsa diagnosis Linnaeana, synonymon
 Barrelierii a Linnseo prolatum, et locus natalis in Cam-
 pania Romana unice a Linnaeo indicatus. Neque pro*
 fecto planta nostra habet folia decurrentia sinuato-spi-
 uosa, ut Linnaeus in Sp.pl. p. iag5. statuit de *Cen-*
taurea napifolia sua, quae prsterea ab eo dicitur Cre-
 tentis.

45. *CENTAUREA sphaerocephala*: caule decumbente, ra-
 moso, aptero; foliis lyratis, lobis dentato-mucronula-
 tis, impari majore, inferioribus petiolatis, superioribus
 sessilibus, basi auriculato-amplexicauiibus 5 ce-
 phalis grandibus; calatho ventricoso, spinis seno-sep-
 tenis palmatis, impari paulo longiore, patentibus, re-
 flexis ve 5 pappo akeniis brevioribus.

C. sphaerocephala Sp, pi. p. 1295. Sibth. et Smith. *FL*
*Gr<Bc.prodr.&p.*oi.9et Fl.Gra&c* 10. p.S.tab.90^ (excl.
Cent, romana L., et *Cert. Zamionii* Fl. Rom. prodr.).
 & *Cand. Prodr.* 6. p. 599.72. 19a. Ait. *Kew.* 5. p. i56.
Coll. Herb. Fed. 3. p> z^o. n. 70. *Sebast. et Muur. Fl.*
*Rom. prodr.p.z<}>j** *Ten. Neip.z.* p.269. A. B. *Biv. Bern.*

474 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

Cent.z. p.2,5. n.30.Guss.Syn. a. p.bt^ a. Moris. Sard.. p.^5%. Desf.Atl.s. p.&qft.Gren. et Godr. Fl. de Franc*. p.n5g.Reich.JiL Ic. FL Germ, et Heh.iS. p.A\^-tab.ftoo. fig. 1.*

*C. caespitosa Fahl.Symb.n. p.gi. Cyr.Rar. pl.regn. Neap, fasc. 1. p. &4 (*b. 8.*

Jacea mar it. incana capit. purpur. spinoso maior Barrel. Ic. 1217.

Jacea marina purpurea, humum sternetw Gichorii folio Cup. Hort. Cath. p. 101., et Sup. alt. p. 41 •

J. Spherocephala spinosa Ting 1 tana Herm. Hort. Lugd. Bat.p. 'A3&.fig. p. 333.

J. maritima parparea capitulo spinoso Raj. Syll. p.&6<). Ital. Centaurea Rue cola.

Pcrenn. Habui ex arenis maritimis Ostiae, ubi com munis, a PPr. SEBASTIANO, et MAURIO, ex litore Terracinensi a FIORJNFA-MAZZANTIA, et a VANDKRHNDI:-WIO, ex promontorio Miseni a RAINERO, Neapoli al Ponte dell a Maddalena ab OfisiNO,ex Sicilia a Prof. SCHOUWIO, a Terranova a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, ad Pliaram Messanense, et ex Insula Sacra a BBUNNB-BO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Ostriconi a SULEIHOLIO. Floret a Majo in autumnum. Caulis angulatus, decumbens, apterus, simplex, vel ramosus, a pnuclB pollicibus ad scsriipedem longna, passim plurea ex cadern rudice, caefapitosi. Folia lyrata, segntentis ovatis, vel subrotundis, dentato-mucronulutis, impari majore, inter dam subcordato, inferiora petiolata, superiora sessilia, basi auriculato-amplexicaulia, subinde indivisa, oblonga, vel lanceolata, dentata. Gephala grandia, foliis nonnullis involu- crantibus insidentia. Calathus ovoideo-ventricosus, glaber, ant floccosus, squamis ovatis, enerviis, e viridi flavis, spinis terminalibus quinque-septem, pal mat is, flavis, vel inferne fuscescentibus, patentibus, ant reflexis, suprema longiore, reliquis exteriora versus gradatim decrescentibus, squamis supremis terminatis appendice parva, scariosa, erosula. Gorolluls purpurese, exteriores radiantifbrmes, vel omnes floeculosae, calathu dnplo longiores. A ken»urn album, fluvidum, ant flavido-f'uscuni, tenuissime striatnm, glabrurn, aut sub pilosnlum, hilo amplo, insidente basi akenii bilob®, incurvse. Pappus akenio cirriter dimidio brevior, setis ex tern is brevissimis, fulvescens. Tota her ha virens, pnh^scenti-scabrida, subinde flocculosa, prssertim in caule.*

Forte Linnsus non vidit folia inferiora lyrata hujus speciei, ideo tribuit illi folia ovato-oblonga. *Centaurea romana* L., et *Centaurea Zannoni* Sebast. et Maur., quae reapse est *Centaurea sonchifolia* L., prorsus differunt a *Centaurea sphthrocephala* L., quidquid Morettius, et cum Morettio Smithius in Fl. Grsc. 10. p. 3., et De Candolleus in Prodr. 6. p. 599. in contrarium sentiant.

4[^]. CENT A UREA *solstitialis* : canescens-tomentosa ; caule paniculato-ramoso , ramis patentibus ; foliis inferioribus lyratis, caulinis lanceolatis, linearibusque, integerrimis , decurrentibus; cephalis parvis; calathi spinis terno-quinis palmatis , superiorum media longissima.

C. solstitialis Sp.pl. p. 11*97. DeCand. Prodr. 6. p. 599. w. 156. a. excl. syn. Column., et Franq. [part. 1] ? . 103. a. Smith. Engl. FL 3. p. 469., et Engl. bot. v. 4. tab. 243., et in Trans. of the Linn. Soc a. p. 36. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 226. Bab. Man. ed. i. ? . 181. Ait. Kew. 5. p. 155. All. Ped. r. p. 16a. n. 596. Balb. Taur. p. 146. ReSeg. p. 7a., et Tor. a. 77. 89. Biro). Aeon. a. p. g 1. Coll. Herb. Ped. i. p. zyo. n. 67. De Not. Rep. p. 242. Nocc. et Balb. Tic. a. p. §. Lanf. Mant. in Conf e Brugn. Giorn. dec*, tom. io. p. i. qo* Pollin. Ver. %. 77-729. Moric. Ven. i. p. 368. Nacc. Fen. 4. p. 136. Ors. in Cap. Opusc. p. 280. Puccin. Syn. p. 470. Sao. Pis. a. p. 290., et Bot. J. Etr. 4. p. 15. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 11. Ten. JVap. tx. p. 68. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. 77. 263. Koch. Syn. ed. a. 77. 475. Reich. Exc. 1. 7. ? . 18. n. 1350. Reich. Jil Jc. Fl. Germ., et Heh. ib. p. 1. tab. 745. Jig. 1. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 4*a. Host. Austr. a. p. 5a 1. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 140* Gaud* Helv. 5. p. 413.

Galcitrapa n. 193. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. i. p. 83.

Gaccatreppola altera Ccesalp. DepL lib. ii. cap. 49. p. 536.

Spina solstitialis Dod. Pempt. p. 11. S' ob. lctL. p. 11. fig. sine fol. radical.

Ital. Calcatreppola. Cardo stellato* Ceceprete. Erba della Madonna. Spino giallo Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 53.

Ann. Vulgaris in saxosis, et in asperis siccis Italia?. Legi Sarzans, ubi nil copiosius, Bononis a Zolla predosa alia Ca-hianca. Filius attulit ex collibus ad Rubiconem prope Savignano. Habui ex Liguria media a Gavi in via della Maddalena a SAVIGWOWE , ex Piedemontio a BONJRAVNIO, Mantua secus viam del Ponte JMerlano a BARBIERJO, ex ripis Padi ab Eq. PARO* JbfHio, Pola a TOMMASINIO, Parma a Prof. PAS6EHIWIO, ex districtu Faventino in collibus di Riulo a TASSIWARIO,

476 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

ex subapennino Ariminensi a *Sasso Faltrio* ab AZZABOLIO, Senogalliâ a SALVATORIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratres MAURITIO DK BRIXIA, Cuprâ nontanâ in sylva Gapuccinorum a Prof. MABGAHTOHIO, ex agro Lucensi a *Diecimo* a GIANNINIO, ex Etruria ab Eq. RICASOLO, ex collibus Latii sub *Castel Gandolfo* a BRUNHEBD, ex Corsica a *Castisao* a SOLEIHO-LIO. Floret ab Julio in Octobrom.

Gaulis erectus, subinde e decumbente addecendens, durus, paniculato-ramosus, et saepe ramosissimus, ramis patentibus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus. Folia radicalia, et intenuin etiaxu caulium imbricata, lobo impari maximo, ovato, vel subcordato, lateralibus lanceolatis, omnibus dentatis, caulina imbricata quoque grosse, et remote dentata, lobo impari longo, lanceolato-linearibus, caulina reliqua sessilia, lanceolata, et superiora linearibus, subintegra, acuta, vel mucronulata, complete decurrentia, alis, foliisque in locis siccioribus saepe crispo-undulatis. Gephala parva, uno, alterove folio involucrate insidentia. Calathus ovoideo-conicus, glaber, aut flocculosus, saturate virens, squamis ovatis, leviter nervatis, plerumque margine anguste albo-scariosis, spinis terminalibus saepe tribus, rarius quinque palmatis, squamarum inferiorum subsqualibus, superiorum spina terminali valde elongata, patente, omnibus rigidis, valde pungentibus, flavis, subinde spina longiore paulo supra basim bispinulosa, squamis supremis linearibus, margine, et apice scariosis, inermibus, erosis. Corollula saturate citrino-lutea, flosculosa, exteriores trifidae, reliquae quinquefidae. Stylus staminibus multo longior, infra stigma barbellatum. Akenium parvum, obovatum, obiter striatum, glabrum, maturum nigrescens, hilo parvo, subrotundo. Pappus niveus, akenio-subqualis, subinde deficiens. Pales receptaculi densae, molles, nivex. Herba valde amara, plus minus canescenti-tomentosa.

47. CENTAUREA *Schouwii*: caule erecto, ramoso, ramis strictis; foliis inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis, linearibusque, decurrentibus, spina longa terminatis; calathis globoso-ovoideis, mediocribus, squamarum inferiorum spina subsolitaria, superiorum spinis ternis palmatis, omnium terminali crassa, longissima, inferne canaliculata, patente, reflexa. A. ve.

C. *Schouwii* DeCand. Prodr. 6. p. 53. n. xhh. Guss. Syn. *. p. 517. Moris. Sard. a. p. 449*

SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA; 477

C. sostitialis Biv. Bern. *PL sice, in meo. herb.* Ab Ucr. Sort. Pan. p.3yi. non Linn. Sibth. et Smith. Fl. Gttec. prodr. a.1?, aoa., et Fl. Grcec. ic.p. 6- tab. 908.*

Jacea lutea capite spinoso, levi mollique folio Gicborii, alata *Cup. Suppl ail. p. 40.*

Ital. *Caccatreppola grande.*

*Ann** Habui Panormo ab Eq. BIVONA-BERBARDIO. Floret a Majo in autumnum.

Caulis erectus, ramosus, rarois strictis, pedalist-seftqui-pedalis. Folia inferiora lyrata* dentata, petiolata, lobo impari majore, ceulina reliqua lanceolata, vel superiora linearia, subintegra, complete decurrentia, suprema spina longa, tenui terminata. Galathus e globoso-oyoideus, mediocris, glaber, aut subilocosus, squamis ovatis, enerviis, flavifl, inferioribus spina longissima solitaria terminatis, superioribus spinis duabus-ternis-quinis palmatis, lateralibus brevissimis, media longissima, spinis terminalibus omnibus inferne crassis, et canaliculatis, validis, reflexis, aut superioribus patentibus, interdum basi ilocculosis, flavis, squamis supremis lanceolatis, terminatis' appendice subrotunda, concava, scariosa, dentata, vel erosa. Corollulae flava. Akenium glubrum, vel pilosulum, nU tens, maturum fusee maculatum. Pappus akenio subsqualis. Herba cinereo-virens, arachu^ideo-floccosa.

48. GJBNTAUREA. *lappacea*: incano-tomentosa^ caule erect^{0,9} paniculato-ramoso 5 foliis radicalibus lyratis, caulinis linearibus, decurrentibus, breviter mucronatis^ cephalis par vie; calatho ovoideo, tomentoso, spinis acicularibus, solitariis, subternisve^ palmatis, terminalibus squamae subsqualibus.

G. lappacea Ten. *Nap. 5.p. a38. tab. i§3. fig. a.* Guss. Sjrn. a. p. 516.*

G. solstitialis p *lappacea* De Cand. *Prodr. 6. p. 394. sub n. 156.*

G. soUtitialis var. *lappacea* Reich, *fil. Ic. FL Germ, .et Helv. 15, p.4¹ tob* 887.^.* 1.

Jacea lutea, capite spinoso minore *Cup. Hort.Cath* p.101.*

Ital. *Centaurea lappolina.*

Ann. Habui ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret ab Julio in Autumnum.

Diversa a prscedentibus duabus habitu roulto minore. Caulis palmaris-pedalis, ramosisbimus, ramis erecto-patulis. Folia inferiora lyrata, dentata, caulitia liucaria, brevia, decurrentia, breviter mucrouata. Cephila

478 SYNGEN.-POLYG. ·FRUSTRANEA.

- parva. *Calthus ovoideus*, incano-tomentosus, squami's lanceolatis, apice armatis spinis acicularibus solitariis, vel pulmato-subternis, lateralibus brevioribus, terminalibus squama subsqualibus, ant superioribus vix longioribus, patulis. Tot a planta incano-tomentosa. Ulterius inquiritur, num sit varietas insignis *Centaureus solstitialis* L., sed nullimode eat varietas *Centaureae melitensis* L., ut habet Des Oandolleus in Prodr. 6. p. 59.5.
- 49* *CENTAUREA melitensis* : hirto-scabra; caulo erecto, ramobus; ibilibus radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis linearibus, decurrentibus, sftbintegris; cephalii parvis, glomeratis, eolitariisve; calatho globuloso, equamarum spinis terno-quinis palmatis, terminali longiore, composita.
- G. melitensis* 6p. pL p. 1297. & C^{an}&- Prodr. 6. /?.5g3. /1.1 So. excl. ayn. Ten. Sibth. et Smith. Fl. Grcec. prodr.*. p. 20a., et FL. Grcec. 10. p. 6. tab. 909. Smith, in Trans, of the Linn. Soc*. p.zS&.Ait. Kew.5.p.i55.Coll. Herb. Ped. 3. p. 271. n. fd. DeNot. Rep. p. 24*2. Ten. Nap.*. p. a63. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 374- (nbi err. typ. milltensis). Guss. Syn. a. p. 5i5.* Zeraph. FL Me lit. thes.i. p. 11. n. 100. Moris. Sard. *.p* 44^** ^rew. e* Gorfr. FZ. de Franc, a. /7.26a. Reich, fit. 1c. FL Germ, et Heh.ib. p. 4^.*a6-796/^ . 1.
- C. apula* JViiid. Sp.pl.3-part.3. p.&SiS. Lamck.Enc. meth. bot. ed. de Pad. a. second.part.p. 667. n. 6c. /^e C3Af Prodr.6. p.5q3. /1.151. excl. syn. All. /V/i. Nap.*. p. 270. /Vei/. Sic?. 1. ^ . JTZJT. Z^e Sa/. Marschl. in Bot. zeit.ann. 1834. y. 33.* Desf.Atl. a. p. 300. X?0 Cand. Franc. ^^ par. 1. /?. io4«
- Carduus stellatus mitior Apalus*, Spina solstitialis altera Column. Ecphr. 1. p. '60. descr.
- Spina solstitialis mitior Apula Column. I. c.p* 3i. fig.
- Jocea Melitensis capitulis conglobatis Bocc. Sic. p. 65. tab.ib. ruditer. Cup. Hort. Cath. p. 101.Raj.Syll.p. 15a.
- Eudem spinis recurvia, brevioribus Cup. I. e.
- Jacea parva, lutea, Lavendula folijs vix denticulatis, capitulis spinosis, coliculo ordinatim arete adrentibus (si«) Cup. I. c.
- J. lutea parva Lavenduls folija vix dentatis, capitulis spinosis coliculo ordinatim arete hsrentibus Bonann. Panph. tab. i/fi.
- Ital. *Centaurea globulare*.

ra > at LupuduQa uii E<i' Cu&duNIU} ex Sardinia db

Eq. MORISIO, ex Corsica a Bastia a SOLEIROLIO, a Ostriconi a DE SALIS MARSCHLINS. Floret April i, Ma jo. Gaulis erectus, ramosus, ramis modo brevissimis, inodo longis, spithamalis-pedalis. Folia radicalia, et 8»pe etiam caulina inferiora breviter petiolata, sinuato-pinnatifida, lobis subdentatis, lateralibus parvis, acutiusculis, impari majore ovato, aut oblongo, caulina reliqua linearia, eubintegra, complete, vel incomplete decurrentia. Cephalia parva, solitaria, aut glomerata in agice caulis, et ramorum, foliis insidentia, subinde subsessilia in ipso collo radice inter ramos, vel in longitudine caulis, et ramorum. Calathus globulosus, glaber, vel floccosus, squamis ovatis, spinis squamarum terno-quinis, palmatis, flavidis terminali longiore, passim inferne aliis spinulia composita, patente, aut in squamis inferioribus recurva, squamis supremis lanceolatis, acuminatis, spina simplici terminatis. Corollula flosculosae, luteae. Akenium striatum, virens, pilosulum, vel glabrum, hilo lato, transverso; insidente denticulis duobus basis akenii, incurvis. Pappus akenio circiter dimidio brevior, demum fuscus. Tota planta hirto-scabra, virens.

50. CEWTAUBEA *nlcueensis*: scabunda, virens; caule angulato, erecto, ramoso; foliis inferioribus petiolatis, lyrato-pinnatifidis, lobo impari majore, subrotundo, caulinis sessilibus, basi auriculato-amplexicaulibus, superioribus lanceolatis, subdenticulatis cephalia mediocribus 5 calatho subgloboso, squamis terminatis spinis teruo-quinis palmatis > euperna crassiore, longiore, infra spinas membranata ciliata marginatis.

C. nicaeensis AIL Ped. i. p. 16a. n. 5g[^]. tab. 74. fig. 1. fig. pessima, forte ex planta culta. Coll. Herb. Ped.'S. p.0,66. n.S0. GUSJ. Syn.z. part. A. in add.p&i[^]. * Moris. Sard.*. /?-447' * R^ei'h- ESc. 1. p. ai8. n. 1847. R^{*eic}h* fil. Ic. Fl. Germ, et Helv.ib. p.[^]% . tab. 796./[^].a. Bluff. et Fing. ComfjYod. alt. sx. p. [^]aa.

C. tuacata jDesf.Alla- p-Soa.tab.*[^]. JDe Cand.Prodr.6. p. 594. n. 159. Ten. Nap.z*p.&yn. Guss. Syn. a. p.Si[^].*

C. marginata Ten. Nap. 1. in Prodr. p. LII. ex Auct.

C. sicula AbUcr. Hort.Pan. p.Zq[^]. Biv. Bern. PL sice* Ten. Nap. 5.p. aty.*

Jacea Sicula, Cichorii folio, A. luteo, capite spi11050 Bocc.Sic. J7.I4-, etp.\b*tab&. fig. D. /. Morison.Oxon. wt. 7.tuU* 2ti. Jitf. ai)' ex D(i;u.

Jaci:u Gichorij t'olijs, llure luteo, capite bpmusu Cap. fiort. Cath.p. 101.

480 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

Jacea Sicula Erucae folio, lutea, echinata Dod. *Cup. Suppl. alt.p.^x*.

J. lutea capite spinoso *Raj. Syll. p. ayy. 9 et 278.* non Gasp. Bauli.

Ital. *Centaurea Ravaccione*

Perenn. Habui Genuâ in herbidis prope portum di *Montaldo* a SAVIGWOKE, ex arvis Apulia ab Eq. Prof. TE-wonio, ex Sicilia ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et Gussowio, et in *Vat di Noto* a Prof. BALSAMO-CIUVJLLIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. JVfoRisio. Floret a Majo in aestatera.

Caulis angulatus_f erectus, vel adscendeus, ramosus, pedalis-bipedalis. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, lyrato-pinnatifida, segmentis lateralibus minoribus, lanceolatis, vel subrotundis, impari multo grandiore, ovato, interdum subcordato, omnibus plus minus dentatis, caulina reliqua sessilia, basi subauriculato-amplexicaulia, lanceolata, aut oblonga, acuta, vel acutiuscula, plus minus dentata, et interdum inferiora incisa, aut pinnatifida, laciniis angustis. Gophala mediocria, foliis involucrantibus in-eidentia. Galathus subglobosus, glaber, squamis inferioribus subrotundis, superioribus late ovatis, omnibus utrinque infra spinas membranacea alba, ciliata marginatis, spinis terminalibus ternis-quinis palmatis, solitariisve, ilavis, vel basi fuscis, suprema crassiore, longiore, patula, aut recurva, squamis supremis terminatis appendice subrotunda, scariosa, lacera. Corollulae luteae, flosculosa. Akenium striatura, pilosulum, virens, basi Jute urn, hilo amplo, transverso, insidente denticulis duobus baseos akenii, incurvis. Pappus sordide albens, akenio triplo brevior. Flanta scabra, cinereo-pubescentis, tamen virens.

Observ. *Centauream siculam* L. hactenus obtinere non potui. Possideo sub hoc nomine exemplar anno 1805. a me Sarzans cultum, quod habet caulem a foliis decurrentibus integre alatum, folia inferiora lyrata, superiora lanceolato-linearum, spinulam mucronulata, pedunculos folio supremo paulo longiores, cephala grandia, calathum ventricosum-conicum, duas tertias pollicis partes longum, glabrum, e viridulo flavens, spinas squamarum septenas palmatas, potius tenues, suprema longiore, inferne fuscas, apice pallide flavescens, vel totas fuscas, nullum marginem ciliatum, lira spinas, corollulas ilosculosas, luteas, herbam

virentem, pilis confervoideis adpersam. Num sit vera species Linnaeana hujus nominis dicere non audeo. Profee to multis notis convenit cum *Centaurea sicula* Guss. Syn. a. p. 516.

5i. *CENTAUREA aspera*: caule procumbente, divaricate ramoso; folii* inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus sessilibus, lanceolato-linearibus, subdentatis 3 cephalis parvisj calatbi ovoidei spinis terno-quinis palmatis, squama multo brevioribus; pappo brevissimo.

C. aspera Sp. pL p. iag6. *De Cand. Prodr.* 6. p. 599. n. 193. a., et *Franç. ^part.i.p.* 98. *Ait. Kew.* 5.p. |bn. *AIL Ped.* 1. p. 161. «. 59a. *Coll. Herb. Fed.* 3. p. a^b. n. 66. *Bert.PLGen.p.* 118. «• a66., et *Amosn. Ital.p.* 196. n. a65 *De Not. Rep.* p. 24a. excl. syn. *Barrel, ifocc. et Balb. Tic a. p.* 143. excl. syn. *Engl.bot. Sav. Due cent, p.* 189., et *Bot. Etr.* 4* p. 73. *Moris. Sard. &p. ^Si.Desf. AtL a. /?. a98.* *Grew, et Godr. FL de Franc, a. p.* *5q. *Reich. Exc. i.p.* 317. n. 1346. *Reich, fd. Ic. Fl. Germ, et Helv. iS.p.^tab.* 799./^ a. *Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p.* 4⁴⁻²⁰.

C. Isnardi *AIL Ped. i.p.* 161. n. 591. excl. *Ic. Taur.*

Seridia microcephala Ca5J. *Diet, des scienc. nat. torn.* 48. -/M99-

Jacea supina, laciniata, capite spinoso, flore rubello
· *Bocc. Mus. diplant, p.* 35. *tab.* a6. ex loco.

Ital. Centaurea dent ell at a.

Perenn. Legi Genus, al *Lazzaretto*, ubi legerat *Bocconius*. Habui Genua in alveo Feritoris ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Liguria occidna ad Albingaunum a Prof. SAS810 f • r., ex agro Nicxensi, et ex Sardinia ab Eq. Prof. MORI Gio. Floret Ma jo, Jtinio, et iterum autumnno.

Caulis angulatus, procumbens, divaricate ramosus, spirithamalis-bipedalis. Folia inferiora sinuato-pinnatifida, laciniis acutis, integris, vel subdentatis, radicalia breviter p^tiolata, caulina sessilia, superiora lanceolata, aut lanceoluto-linearia, acuta, suprema subintegra. Cephalata parva. Calathus ovoideus, postea campaniformis, giaber, aut pubescens, flavidus, squamis ovato-lanceolatis, spinis terminalibus terno-quinis, rarius septem^{n>8} 9 palmatis, squama multo brevioribus, flavidis, erectis, et dernum patentibus, aut reflexis, impari lateralibus paulo lotigiore, squamis imis saspe unispino⁸¹⁸⁹ supremis linearibus, terminatis appendice hyalino^{*r}einbranacea, inermi, erosula. Gorolluls purpurea; Wosculosaj, aut externse vix radiantitbrmes. Akenium
Flor. Ital. Tom. IX.

48a SYNGEN.—POLYG.FRUSTRANEA.

I*ve, glabrum, aut vix pilosium, e viridulo flavum, hilo arnpto, transverso. Pappus brevissims. Herba vi-rens, pubescens, in angulis caulis, et in margine fo-liorum sea bra.

***** *Spinis calathi solitariis, compositis.*
Calcitrapae Lino.

5a. CENTAUREA *benedict a*; floccosa ; oaule ramoso, erectoj foliis inferioribus sinuato-pinnatifidis, snperioribus lan-ceolatis,subdecnrrrentibns, omnibus dentato-spinulosis; involucro foliaceo, cephalum superante.

C. benedicta *Sp. pi. p. 1296. Sibth. et Smith, Fl. Grac. prodr. a. p. aoi.,et Fl. Grcec. 10. p. 4-^{ta^*} 9^{•^' ^'} Kew.5.p. i58.Coll. Herb. Ped.i.p.zi*. n.^-Pollin. Per. a./?. 729. Sujfr. Foroj.p. 177. Ten. Nnp. a. p. S170. De Cnnd. Franc. 4 part.i. p. 10a. Gaud. Helo. b.p.^ii. Guiciift benedictus De Cand. Prodr. 6./?. 606. n. 1. Moris. Sard. a. p. 44a* Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. a66. Reich. Exc. 1. p. a 18. n. i354- Reich, fil. Ic. Fl. Germ. etHelv. iS.p. 10. tab. 748. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 4aõ.*

Cardo santo *Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 858. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 93* fig. pessima.*

Garduus sanctus sive Carduus benedi'ctus *Ccesalp. De pi. lib. 13. cap. 47. p> 534<*

Attratile, over Cnico salvatico secondo *Ang. Sempl.p. 146. Carduus Sylvestris, hirsutus, sive Garduus Benedictus Hart. Rom. 7. tab 84.*

C. benedictus *Dod. Pempt. p. 787. fig. Camer. EpiU p. 56a. fig.*

Ital. *Cardo benedetto. Cardo santo. Erba turca. Scarline Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 6a.*

Offic. *Cardui benedicti herba* Linn. Mat. med. p. i33. n. 379. sub *Cnico.*

Perenn. Habui Albâ Pompejâ in vineis, locisque sylva-ticis prope Cornegliano, ubi vulgaris, a BEBTERO, ex montibus Senensibus prope Fosini ab Eq. Prof. NAB-DUGcio,ex collibus Latii prope Monte Cavi in adscen-811 a Rocca di Papa a BABBIERIO, ex olivetis prope Eboli in Principatu citra a GASPARRIWIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MOBISIO. Floret Majo, Junio.

Caulia erectus, vel adscendens, ang«latus, striatus, ^{floc-}cosus, scabridus, totus fuliosus, superne ramosus, ^{ramis}

SYNGEN.-POLYG. FRUSTRANEA. 483

patulis, pedalis-sesquipedalis, sæpe rnbens. Folia subcartilaginea, sinuato-pinnatifida, vel snperiora sinuata, et grosse dentata, denticulato-spinnlosa, reticulato-venosa, pili» confervoidis, longis adspersa, prssetim in nervo, et venis, ima in petiolum late alatum angustata, reliqua 'sessilia, et brevissimo tractu subdecurrentia. Gephala grand ia, involucrata braeteis pluribus, foliaceis, reliqua folia referentibus, ipso cephalo plerumque longioribus. Galathus campaniformis, archnoideo-floccosus, squamis lanceolatis, iinis terminatis spiuia sinyplici, reliquis spina composita, flava, aut flavo-fusca. Corollula? flosculo8S, lutes, vix exerts. Akenium longum, teretinsculum, sed dorso magis convexum, inrurvulum, sulcatum, glabrnm, aut in sulcis vix pilosulum, nitens, maturitate flavido-fuscum, apice corona turn marginulo dentato, hilo amplissimo, laterali, insidõnte denticulis duobus apicis baseos akenii, incurvis, flavis. Pappus akenio snbaequalis, aut vix longior, flavus, biserialis, eetis rigidis, eerie interna multo brevior, pcedita setis albo-ciliolatis, et veluti plumulosis. Tot us pappus conjunctim deciduus. Herba virens.

Usus. Virtus tonica, sudorifera. Laudata in tertiana, in vertigine, in hemicrania.

53. CEKTAUREA *Calcitrapa*: caule erecto, divaricate ramosissimo; foliis pinnatifidis, inferiorum laciniis ovatis, snbdenticulatis > siuperiorum linearibtis, dentato-spinulosisj cephalis p^rvis, involucratis; calathi spinis validis, longis, patentibus, inferne canaliculatis, compositisque; pappo nullo.

C. *Calcitrapa Sp. pi. p. i^T> De Cand. Prodr. 6./J. 597. n. 178., et Franç. 4- part- i- p* 100. Smith. Engl. Fi. 3. p. 468., et Engl. hot. v. a. tab. ia5. Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. aa6. Bab. Man. ed. 3. p. 181. Ait. Kew. 5. p. i58. AIL Ped. j. p. 16a. n. 595. A. B. Balb. Taur. p-146.*Re Tor. a. p. 90. Coll.Herb. Ped. S.p. a71.fi. 77. &e Not. Rep.p.<i^i.*Nocc. et.Balb.Tic. *.p.\a)5.Comoll. Com. 6./?. 334. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 390. Pollin. Ver. a. p. 73o. Ruch. Fen. P- ai8. Moric. Ven.i.p. 368. Nacc. Fen**4.p.i\$6.*Suffr. Foroj.p. !76. Ors. in Cap. Opusc. p. a8o. Bert. Amain. Ital.p. a,^§ n.iz.Puccin. Syn.p.tyjo.Sav. Pis. a77.389., e* Bot% Etr. 4. p. 74. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. P- »98. Ten. Nap. a. p. 2,q\ Ab. Ucr. Hort. Pan.p. 373. Guss,Sjrn. &p. 5i8. Moris. Sard. %.p. 45o. Gren. et Godr.*

484 SYNGEN.—POLYG.FRUSTRANEA.

- Fl. de Franc*, a. p. a6i. *Sturm, Deuts. FL i. abth.* 4*
Ae//. Koch. Syn. ed. a. /?. 47^- *Reich. Exc. i. p. ai8.*
w. 135a. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. i5. p. 4^a-
a£. 798-fig. 1. /f/ajf. et Fing. Comp. ed. alt. a./?. 4^{al}
//ojl. Austr. a. /?. 5aa. Gaud. Helv. 5 /?. 41a. a. /?.
*Rliaponticum Calcitrapa Sewl?** *Cam. ed. a. row. a.p. i36.*
Calcitrapa Hippophsstum Gavrtn. De fruct. a. j?. 376.
/fli. 163.
G. n. 194. a. P. Hall. Hist.stirp. ind. Helv. \. p. 84.
Cacatreppola Matth. Valgr. i585. <07i. a. /?. 717, sine
figura, et sub capite Eringii.
Cacatreppola, quasi Gacotribulus Ccesalj?. DepL lib. i3,
cap. 48. p. 535.
Hippophastum Column. Phjrt. ed. Neap. p. 107.(15.
Carduus stellatus, folijs Fapaveris erratic! Cup. HorU
Cath. p. 36.
Gyanoides stellata, spinosa, flore purpureo Ponted. Diss. 9.
p. aai. n. 7. Zannich. 1st.p. 76.
Calcitrapa officinarum Zannich. I.e. tab. i5a.
Cyanoides stellata flore purpureo Segui, Ver. a. p. i53.
n. 4-
Polyacantha Cord. Hist. lib. i.p. ai. versa, fig.
Carduus stellatus Dod. Pempt.p. 733. fig.
C. muricatus, vulgo Calcitrapa dictus Clus. Hist. pi.
lib. 4. p. VII. fig.
C. stellatus sire Calcitrapa /. Bauh. Hist. pL 3. lib. a5.
p. 89. fig.
p ramulis apice dense squamato-spinosis.
Centaurea horrida Ten. Ind. sem. hort. Neap. ann. 1829.
J?.15./I.13., et Fl. Nap.i||in|syll.p.|2,%.*,et Syll.p.^fa*
*n. 34.**
G. Galcitrapa variet. prolifera Ten. Nap. 5. p. a38. in*
observ. ad Centaur earn calcitrapoidem.
G. Calcitrapa /?. Z^? Cand. Prodr. 6 /?. 597. sub n. 178.
Ital. Cacatreppola. Calcatreppola. Calcatreppolo. Calca-
trippa. Ceceprete. Cardo riccio. Ippofesto. Spina alba
Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 5a.
Ann. Vulgaris in glareis, in viis campestribus, in locis
asperis, siccis Italia. Legi Sarzanse, Bononis. Habui
Genuâ in alveo Porcifera ab Eq Prof. DE NOTARIS?
ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, Bassano ab Eq. PA-
BOLIVIO, et in sterilibus d^J Angarano a MONTINIO, ^{eX}
Istria, et Tergesto a TOMMASIWIO, Fossâ Clodiâ prope
Brondolo a Prof. NACGABIO, ex incultis Patavinis a
Moxmsfio, Ferrariâ, et ex maritimis della Me so la a

FELTSIO, Anconâ a MARCHISIA, Firmo in *Gerione* a Prof. OCTAVIAHIO, ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria in *Casentino* ab Eq. RIGASOLO. Varietatem p̄ accepi ex Gargano ab Eq. Prof. TEHOBIO. Floret ab Junio in Octobrem.

Caulia erectus, divaricate ramosissimus, rarius snperne parce ramosus, teres, striatus, glaber, vel pubescens, aut flocculosus, subpedalis, ant paulo ultra, ramis supremis cephalo cauli terminali altioribus. Folia pinnatifida, radicalia petiolata, prsdita laciniis latoribus, et brevioribus, ovalis, ant lanceolatig, acutis, caulina sessilia, laciniis angustis, linearibus, vel lanceolato-linearibus, dentato-spinulosis, interdum falcatis, pubescentibus, ant floccnlosis, snbinde gl'ibrinscnlis. Cephalo parva, insidentia foliis involucrantibus, linearibus, eubintegris, a pice spinosis. Galathns ovoideus, glaber, aut subflocculosus, virens cmrn aliqua flavedU ne, squamis terminatis spina valida, longa, inferno crassa, composita, et supra canaliculata, alba, vel flavida, patente. Gorollulae floscnloss, rubido-rouea, subinde albs. Akenium tenuiter striatum, album, saepe cum lineolis ferrugineis, glabrnm, nitens, hilo subrotundo. Pappus nullus.

Varietas 0 est singularis ob ramos, et ramulos apice dense tectos bracteis apice longe spinosis, et omnino similibus squamis calathi. Est planta vere horrida. Sequor sententiam Cl. Tenorii, qui in vol. 5. Fl. Neap, p. a38., mutata eententia, putavit esse varietatem *Centaureas Calcitrapce* L; nihilo tamen secius eum deprecor, ut iterum rem exarninet, et confirmet.

54. CENTAUREA *Pouzrni*: caule erecto, divaricate ramoso; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, dentato-mucronulatis, basive incisis, supremis indivisis, dentatis; calathi spinis tenuibus, subulatis, composito-quinis, septenisve, primaria elongata; akeniia disci breviter papposis.

C. Pouzini *De Cand. Cat. hort. Monsp. p. 91. n. 60., et Prodr. 6. p* 597. n. 176., et Franq. 5. p. 46a. De Not. Rep. p. a4^a-*Reich, fit. /c. Fl. Germ, et Helv. iS.p. 43. tab. 797. J&L 1.*

†* *calcitrapoides* *Gouan. Hort. Monsp. p. 461. non Linn. Lois. Desl. Gall. ed. 1. torn. a. p. 598., eted. a. torn. a. p. ai4.*

† C. *calcitrapo-aspera* *Gren. et Godr. Fl. de Franc, a.p. a60. tal. Cacatreppola sottile.*

486 SYNGEN.—POLYG.FRUSTRANEA.

Ann. Bienn. Habui Genuâ in alveo Porciferæ ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret ab Junio in sestatem.

Caulis ut in precedente. Folia pinnatifida, laciniis angustis, linearibus, inferiorum dentato-mucronulatis, subinde basi incisus, superiorum paucidentatis, suprema indivisa, dentata. Calatbi squama terminate spina composite* y spinis subulatis, ten uibus, lateralibus brevibus, primaria elongata, non canaliculata, aut tantum in ipsa basi. Akenia disci breviter papposa, radii nuda. Forte sobolea *Centaur ex Calcitrapas* L.

55. *CENTAUREA Torreana*: caule striato, ramosissimo, ramis strictis; foliis anguste linearibus, pinnatifidis, indivisisve, remote serratis, tenuiter mucronulato-spinulosis, superioribus basi lacinula subdentata amplexicaulibus; cephalis exiguis, involuocratis; calatho ovoideo-oblongo, squamis terminatis spina longa, patente, inferne canaliculata, una, duabusve spinulis utrinque composita.

C. Torreana Ten. *Ind. sent. hort. Neap. ann. 1829. p. 4** et *15.W.15.*^y, et *Fl.Nap. 4- in syll j?.ia8.**, et *Syll.p. 449-n. 35.*De Cand. Prodr. 6. p. 5g8. «. 186.*

C. calcitrapoides Ten. *Nap. 5. p. a37-** non Linn., neque *De Cand., et App. 5. p. 44***

Ital. Centaurea afastellata.

Ann. Habui ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Augusto.

Gdulis erectus, striatus, ramosissimus, ramis strictis, inferne glaber, superne pubescens, in meo exemplari pedalis. Folia valde angusta, inferiora pinnatifida, rachide, laciniisque linearibus, superiora linearia, *sxpe* basi utrinque laciuula subdentata amplexicaulia, omnia remote dentata, dentibus apice breviter, et tenuiter spinulosis, hirtula. Gephala exigua, sive quam in precedente specie dimidio minora, involuocrata foliis linearibus, pinnatifidis^ vel indivisis, dentato-spinulosis. Galathus angustus, ovoideo-oblongus, squamis ovatis, flavidis, superne instructis margine albo-membranaceo, integerrimo, terminatis spina longa, albida, non tamen adeo longa, et crassa, ut in specie precedente, patente, vel reflexa, inferne canaliculata, basi dilatata, et una, vel duabus spinulis utrinque composita. Corollula flosculosa, purpure*. Akenium ovoideum, compressiusculum, multistriatum, glabrum, vix fens, obscure subgranulatum. Pappus setosus, akenio trip]o) aut quadruplo brevior.

Appropinquat *Centaurea Pouzim* DC. , sed di versa rani is strictis, cephalis multo minoribus, neque profecto De Gandolleus earn distinxisset a planta sua, si repertiisset identicam. Omnino vero di versa a *Centaurea calcitrapoide* a Linnaeo descripta in *Amoen. Acad.* tom. 4* p. 291.

56. *CENTAUREA macroacantha*: pilosa, virens; caule erecto, divaricate minoso; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, inaequaliter dentatis, subincisive, superioribus lanceolatis, denticulatis, dentibus omnibus brevissime spinulosis; calatho ovoideo, spinis maximis, patentibus, late canaliculatis, inferne compositis, simplicibusve; pappo nullo.

C. macroacantha Guss. *Syn. a. ?*. 518.*

C. calcitrapoides *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 57*. non Linn. Ex loco.

Ital. *Cacatreppola S tell one*.

Ann. Habui Punormo ab Eq. Gussoino. Floret Junio, Julio.

Habitus *Centaureae Calcitrapae* L. quoad caulem. Folia inferiora oblongo-lanceolata, grossius dentata, subinde incisa, superiora lanceolata, levius denticulata, rarius incisa, omnid acuta, dentibus spinula brevissima terminatis. Cephalo terminalia cum lateralibus remotis, subsessilibus. Galatibus ovoideus, virens, squamis membrana alba, integerrima infra spinam marginatis. Spina terminalis, insignis tamen crassitie; quam longitudine, patens, alba, late canaliculata, prope basim utrinque composita spinulis duabus-tribus, subinde simplex. Akenia epapposa. Habeo lusum ejus acaulem, prorsum cephalo radicali, spinis calath'i maximis, pollicem longis, simplicibus, stellam amplam sistentibus. Herba virens, plus minus adpersa pilis confervoideis. An abortus monstrosus *Centaureae Calcitrapae* L.P

57- *CENTAUREA arrectispina*: caule erecto, superne divaricate ramoso; foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis ovatis, succisivis laciniis lanceolatis, superioribus indivisis, hinc usque, subintegris; cephalis solitariis, terminalibus; calathi squamis lanceolatis, mucronatis; pappo stricta, composita, ipsis subsquali, pappo nullo.

Ital. *Cacatreppola rossigna*.

Ann. Habui ex subapennino Ariminensi ab AZZABOLIO.

Floret Julio.

Ra radix crassa, fusiformis, extus nigrescens, vix fibrosa. Caulis erectus, angulatus, striatus, superne divaricate, et parce ramosus, raris supernis lateralibus cephalo

488 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

terminali longioribus, pedalis, et etiara paulo ultra. Folia ima pinnatifida, laciniis parvis, ovatis, successiva pariter pinnatifida, laciniis longiusculis, angustolanceolatis, utraque margine crispula» acuta, denticulata, denticulis inermibus, vel brevissime mucronulatis, supra linearia, acuminata, integra, aut in femore subdenticulata. Gephala mediocria, solitaria, et terminalia cauli, ramisque, foliis paucis involucreta, aut ab eis quidquam remota. Calathus cylindraceus, glaber, flavens, squamis lanceolatis terminatis spinis erassiuscula erecta, stricta, flava, in femore longo tractu composita spinulis pluribus, debilibus, ciliaribus, inter se remotis, subinde ipsum apicem squamam marginantibus, squamis supremis desinentibus in appendicem scariosam, subrotundam, concavam, laceram, dorso rubescentem. Gorphylli purpureo-rosei, ex ternis panibus longiores, radiantiformes. Akenium tenuiter striatum, barbillosum. Pappus nullus. Herba virens, parce, et magis inferne pilosa.

***** *Spina calathi simpliciteribus.*

CHOCODILOIDEA LINN.

58. *CBKTAUBEA cichoracea*: caule erecto, subsimplici; foliis lanceolatis, oblongisve, inaequaliter dentato-spinulosis; spinis calathi setaceis, Jongis, recurvis.

Cichoracea Sp. pi. p. 1299. 3^o ^{tr.} 4^o 74- Sang. Cent. p. 100. Ab Ucr. Hort Pan. p. 3y&. Guss. Sjrn. a. p. 518. Spr. Syst. veg. 3. p. 401. n. 79.*

Carduus cichoraceus Cyr. Rar. pi. regn. Neap. fasc. a. p. 17. tab. 7.

Cirsium cichoraceum Ten. Nap. 4^o in tyM P- 100- n. 1- * > et Syll. p. 414. n. 3. * Spr. Syst. veg. 3. p. 370. «. 4-*

Serratula cichoracea De Cand. Prodr. 6. p. 670. n. 16.

Cnicus sylvestris, nitido, ovato folio, oblongo, rigidulo, Serratula dentulis, flore dilute purpurante Cup Hort. Cath. p. 54-*

Idem longulo folio, sinuoso, in angustum producto Cup. I.e.

*Jacea montana (adde purpurea) Salicis latifolis foliis nitidis, serratis, capitulo Centauroide spinulis exasperato Cup. Suppl. alt. p. 40**

Eadem alato caule, folio leniori, lime dentulis Cup-Suppl. alt. I. c.

Endem (scilicet prima) longulo folio, sinuoso Cup Suppl. alt. L c*

SYNGEN.-POLYG.FRUSTRANEA. 489

Jacea foliis Gichoraceis, caule alato, flore purpureo
Till. Cat. hort. Pis. p. §§. tab. ni. Raj. Hist, pl. 'S. p. aoS.
n. 19.

Itul. *Centaurea radicchiona* Sav. Bot. Etr. 4* P* 74'

Perenn. Habui ex dittrictu Viterbiensi a Canino a Rev.
 Fratrem MAUBJTIO DE BRJXIA, Centum cellis alia Torre
 <T Orlando a Prof. MAUBIO, ex arvis Lucanis ab £q.
 Prof. TEHORIO. Floret Julio, Julio.

Caulis erectus, angulatus, sulcatus, glaber, aut villosulus, simplex, aut parce ramosus, pedalis-sesquipedalis. Folia lanceolata, vel oblonga, in aqua liter dentato-spinulosa, minute, et crebre ciliolata, acuta, aut acuminata, glabra, nitida, vel subtus in nervo, et venia pilosula, inferiora petiolata, subinde inferne sinuata, aut pinnatifida, euprema multo minora, et angustiora, subintegra. Cephalum gnindum, terminale, plus minus longe pedunculatum. Galathus subglobosus, postea campaniformis, glaber, aut pubescens, squamis lanceolatis, vel ovato-lanceolatis, acutis, virentibus cum flavedine, terminatis spina simplici, ipsis subaequali, recurva. Corollulae flosculi, purpureae. Akenium compressum, striatum, hilo laterali. Pappus rigidus, glaber, demum flavido ferrugineus. Herba aestate virens, siccando nigrescens. Facies *Cnicus* potius quam *Serratulce*, cum careat squamis supremis calathii radiantibus.

Cl. Tenorius rectissime observat in Nap. 4* in syll. p. 118., Sprengelium ex synonymis Gyrilli, et Tillii perperam fecisse species duas, quas pejus retulit ad dua diversa genera.

69. *CEHTAUREA salmantica*: caule recto, ramoso; foliis imis pinnatifidis, sinuatisve, dentatis, superioribus linearibus; cephalis pedunculatis; calathi squamis ovatis, terminatis spina brevissima, sub recurva.

C. salmantica L. p. 106. Jacq. Hort. Find. 1. p. a6. tab. 64. Ait. Kew. 5. p. 160. Coll. Herb. Ped. p. 264. n. 43. Maur. Cent. 3. p. 41. Ten. Nap. a. p. 275. Ab Vcr. Hort. Pan. p. 106. BIQ. Bern. Cent. a. p. aa. n. 29. Guss. Syn. 2. p. 51. Presl. Sic. p. XXX. Moris. Sard. p. 444. Desf. Atl. A. p. 303. De Cand. Franq. 4. part. r. p. 106. a. 106.

Microlonchus salmanticus De Cand. Prodr. 6. p. 563. n. n. Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. a64. Reich. fl. Ic. Fl. ^{err} et Helo. 15. p. 11. tab. 7. f. 1. a.

Mantiscalca elegans Caes. Diet. des scienc. nat. torn. 29. p. 31.

400 SYNGEN.—POLYG.FRUSTRANEA.

Stoebe maior, folijs Cichoraceis, mollibus, lanuginosis
Cup. Hort. Cath. p. 208.

S. Salmantica I. *Clus. Hist. pi. lib. t\p. IX. fig.*

S. Salmantica maior Brancionis# prima Glusij *Lob. Ic. p. 543.*

Aphyllanthes primum *Dod. Pempt. p. ia5. fig.*

S toe be Salmanticensis prior Clusij, sive Jacea Intybacea
l. Bauh. Hist. pi. 3. lib. 2.5. p. 36. fig.

Ital. *Centaurea uncinulata.*

Ann. Habui Genuâ in berbidis extra portam di Montaldo a SAVIGNOWE, Româ in muro borti botanici veteris a Prof. MAUBIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORIS 10. Floret Junta, Julio.

Caulis teres, striatus, erectus, inferne hirsutus, superne glaber, ramosus, et sæpe ramosissimus, ramis longis, erecto-patulis, etiam bi-tripedalis. Folia radicalia, et caulina inferiora ludunt pinnatifida, vel sinuata, aut indivisa, oblonga, Tel lanceolata, omnia crebre dentato-spinulosa, pubescentia, caulina reliqua sessilia, linearia, aruminato-mucronulata^ brevia, integra, aut dentato-spinulosa, glabra. Gepbala mediocria, ðolitaria, terminalia, mine longe, nunc breviter pedunculata, basi nuda. Calatbus ventricosus-conicus, glaber, flavescens, nitens, squamis ovatis, enerviis, coriaceis, margine anguste albo-membranaceis, apice sæpe fuscis, spinula terminali brevissima, flava, quæ ludit erecta, patula, aut recurva. Corollulæ flosculosas, pnrpureo-rosea, subinde albs. Akenium decemnerve, inter nervos impresso-punrtatum, glabrum, fusee virens, bilo aroplo, iuidente apici bilobo, incurvo, luteo baseos akenii. Pappus scabridus, sordide albens, akenio multo brevior^ intra pappum circellus brevis, ferens in ambitu pa lea m linearem, mucronatam, setis longioribus pappi subacquam. Paleae receptaculi setacea;, derisisaimae, molles, niveae,

GALAGTTES.

M&nch. Meth. 558. De Cand. in Ann. du Mus. cThist. nat. torn. 16.p. igS.jet Prodr. 6. p. 616. Cass. Diet. desscienc. nat. torn. 18. p. 34- » «' tom 4^1<</j^2 - 334. Lessing. Syn. p. 11. Endl. Gen. p. 476. n. 2879. Centaureae spec. Linn.*

Cephalo mediocria, heterogama. Calathus camp* nifloris, squamis lanceolatis, superne patulis., spina aciculata terminatis. Corollulae quinquefidae, externae neutrae, longiores, radiatiflorae, reliquae disci hermaphrodite. Akenium oblongum, compressum, striatum. Pappus akenio longior, multisetus, plumosus, setis basi in anulum connatis, et cum annulo deciduis. Hilus in basi akenii. Pales receptaculi multipartitae laciniis setaceis, pappo multo breviores, caducis.

Habitus. Planta biennis. Caulis erectus, ramoso-corymbosus. Folia pinnatifida, supra albomaculata, subtus tomentosa. Corollulae rubido-roseae, vel albae. Succus plantae lacteus. Fades *Cnici.*

Ord. nat. Composite a capitatae Linn. Ord. nat. n. XLIX., et Præcl. in ord. nat. p. 538. Cinarocephalus Juss. Gen. p. 171. Smith. Gramm. p. 121. Vent. Tabl. 2. p. 43. Cynaiocéphales Rich. Præc. de bot., et de physiol. vég. p. 183. Cynareas De Cand. Prodr. 6. p. 449. Silybeae Lessing. Syn. p. 10. Carduaceae Bartl. Ord. nat. p. 144. Carduina Schultz. Nat. syst. p. 356.

i* GALACTITES tomentosa.

G. tomentosa Marnch. Meth. p. 558. De Cand. in Ann. du Mus. d'hist. nat. torn. 16. p. 196. tab. 9. a., et Prodr. 6. p. 616. n. 1. a., et Franç. 4 part. 1. p. no. a. 0. Coll. Herb. Ped. 3. p. 278. n. 1. De Not. Rep. p. 35. *Puccin. Syn. p. 466. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 219. Ten. Nap. a. p. 275. Guss. Syn. a. p. 51. Presl. Sic, 1. P. XXX. Moris. Sard. a. p. 459. Moris, et De Not. Capr. P'ig. Gren. et Godr. Fl. de Franc. z. p. 20*. Reich. Exc. i. p. 11. 71. 300. Reich. fl. Ic. Fl. Germ., et Helo. i. 5. 1. 56. tab. Sig. fig. 1. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 399. Host. Austr. a. p. 5a.*

*Centaurea galactites Sp. pi. p. 300 a. Cao. Ic. -et descr. 3. p. 16. tab. a. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. a. 1. 2. 6., et Fl. Græc. 10. p. 13. tab. 919. Ait. Kew. 5. p. 161. AIL Ped. L p. 53. n. 5. 3. Q_{rSm} i_n Cap. Ofmsc. p. 80. Sav. *ⁿ a. p. 41., et Hot. Etr. ^ p. 74. Ab Ucr. Hort. Pan. ^ 375. Desf. All. 2. p. 303.*

492 SYNGEN.—POLYG. FRUSTRANEA.

Spina bianca et nera *Matt, Valgr.* i585. *torn, a. p.* 701.

Spina alba alia *Caesalp. De pi. lib. i3. sub cap. 40. p.* 530.
Carduus mitior, candidus, angustifolius, flore purpuro-
-candido, et Idem flore candido Cup. Hort. Cath. p. 37.,
et Suppl alt. p. i5.

G. galactites Raj. Syll p. 84.

C. leucographus tenuifolius Messanensis Raj. Syll p. ^yS.

C. galactites J. Bauhini. Sive minor flore pallidiore Raj.
Syll p. 278.

C. galactites /. Bauh. Hist. pi. 3. lib. a5. p. 54. fig.

Ital. Centaurea macchiata Sav. Bot. Etr.4- p. 7&

Bienn. Legi Genus in alveo Feritoris al Ponte rotto, in
Etruria inter Tagliaferro, et Fontebuona. Observavi in
Liguria orientali in pineto Clavarenai, et copiosissi-
mam in Ducatu Lucensi inter Petrasanctam, et Mon-
trumito, et in monte di Cesa. Habui ex Liguria orien-
tali a Portofino a RATNEBO, et in collibus supra Ner-
vi ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Genuâ ad aqueductum
del Zerbino a SAVIGNOWE, Nicsrâ, ubi commnis, a
BAUJA, eta DUHAWDO, ex agro Ravennati A FUBCORIO,
ct in ripis Padi prope 5. Alberto a BUBANIO, Ferusia
in sterilibus a Passignano del logo a BHUSCHIO, Au-
ximo a MASQJILLIFHIO, ex Piccno ad portum S. Elpi-
dii ab Eq. Prof. NARPUCCIO, et ad S. Benedictum,
ubi copiosa, a Prof. MABCANTONIO, ex agro Lucensi
a Diecimo a GIAWNISIO, ex Etruria in collibus argil-
lous Volaterranis ab AMIDEO, ad balnea di Vignoni
in provincia Senensi a Prof. GIULIO, Viterbio a CA-
MILLIO, Terracina, et Formiis a FIORINIA-MAZZAHTIA,
ex (Enaria a Prof. GIRALDIO. Floret Majo, Junio,
Julio.

Radis fusiformis, modo gracilis, modo crassiuscula, al-
ba, lateraliter plus minus, fibrosa. Gaulis angulatus 9
albo-tomentosus, superne ramoEo-subrorymbosus, dum
nicrior simplex, a spithama ad tres pedes longus. Fo-
lia pinnatifida, laciniis lanceolatis, acuminatis, spina
flava terminatis, margine remote denticulato-spinulo-
sis, sspe prope basim una, alterave lacinula in sculp t^j*
supra saturate viridia, et albo-macnlata, nuda, vel
subflocculosa, subtus albo-tomentosa, radicalia graf^{l'}
diora, rosnlata, brevissime petiolata, laciniis numero-
8ioribus predita, caulina sessilia, nunc ala angusti-*
sima, nunc linea elevata tan turn decurrentia. Cephalo
potius grandia, modo longiuscule, modo brevissime

SYNGEN.— POLYG. NECESSARIA. 493

pedunculata, ut supremae sint glomerata. GaUthus campaniformis, arachnoideus, squamis numerosis, lanceolatis, flavidis, productis in acumen viride, nervo carinatum, terminatum spina aciculari, longa, flavida, erecto-patens. Corollulae purpureo-rosae, vel rubido-rosae, interdum omnino albae, quinquefidae, laciniis angustissimis, acuminatis, integris, externis longiores, radiantiformes, steriles. Akenium flavido-virens, glabrum, nitens. Reliqua generis.

Centaurea elegans All. Ped. i. p. 163. n. 599. tab. 49* fig. i. ex ipso Auctore in Auct. p. 11. est similis huius speciei foliis indivisis, lanceolatis, dentatis; habet quoque in Reich, fil. Ic Fl. Germ, et Helv. 15. tab. 819. fig. a., sed ego nondum obtinui ex Italia.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

CALENDULA.

Linn. Gen. p. 446- partim/im. Gen. p. 183. Lamck. III. 8. tab. 715. Vent. Tail. a. p. 545. Gcertn. De fruct. 2. p. 168. Lessing. Syn. p. 90. Cass. Diet, das scienc. nat. torn, 30. p. 327. De Cand. Prodr. 6. 48. Endl. Gen. p. 462. n. 2822.

Caltha Tourn. Inst. 3. tab. 284.

Cephalanthus multiflorus, heterogamum, radiatum. Calathus biserialis, squamis squalibus, adpressis. Ligulae radiales pluriseriales, foemineae, fertiles, lineares, apice tridentatis, calatho longioribus. Flosculi disci tubulosi, pauci, quinquetidi, Hiaseuli. Akenia heteromorpha, alia ex exterioribus angusta, saepe rostrata, dorso echinata, incurva, vel postea erecta, alia oblonga, incurva vel cymbaeformia, carina dorsali echinata, lateribus plus minus dilatatis, inaequalibus, integris, atque lacero-dentatis, alia interiora inaequalia, panther incurva, annularia, transverse rugosa, rugis in

404 SYNGEN.— POLYO. NECESSARIA.

crista granulatis. Pappus nullus. Receptaculum nudum.

Habitus. Plantae annuus, perennes, vel suffruticosas, glandulosas, pubescentes, ingratis odors. Radix fusiformis. Caulis decumbens, ad seorsum dens, aut erectus. Folia lanceolata, vel oblongo-spathulata, denticulata. Cephalae solitariae in apice caulis, et ramorum. Corollulae luteae, aut luteo-crocae, in una tantum specie in disco purpureae.

i. *CALENDULA arvensis*: caule decumbente, erectove; foliis lanceolatis, acutis, dentatis, caulis cordato-amplexicaulibus; ligulis radialibus calatho dimidio, duplo longioribus; akeniis nonnullis externis linearicanaliculatis, echinatis, demum adscendenti-erectis.

C. arvensis Sp. pi. p. 1303. *De Cand. Prodr.* 6. p. 4^a. n. 6. a., et *Franq. [part. i. p. 177]. Sibth. et Smith. Ft. Graec. prodr. a. p. 207., et FL Oraec. 10. p. 1. tab. 920.* *Ait. Kew.* 5. p. 166. *Bull. Herb. tab. 2*39.* *All. Ped.* 1. p. 188. w. 68a. *Coll. Herb. Ped. 3.!?.* 487. n. 6. *De Not. Rep. p. a30. Nocc. et Balh. Tic. a.!?.* 144. *Pollin. Fer. a. p. 733. Suffr. Foroj. p. a06. Ors. in Cap. Opusc. p. 180. Puccin. Syn. p. 471 • Sav. Pis. a. p. 292., et Bot. Etr. 4. p. 75. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 299.* Ten. Nap. a. p. 276. Zeraph. FL Melit. thes. i. p. 9. n. 85. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 3[^]6. Guss. Syn. a. p. 5a*. *Presl. Sic. i. p. XXIX. Moris. Sard. a. 1[>]-4²9 • Moris, et DeNot. Capr. P-76. Desf. Alt. n. p. 306. Gren. et Godr. FL de Franc*. p- 197. Koch. Syn. ed. a. p. 4&i. Reich. Exc. i. p. a n. n. 1296. Reich. fil. Ic. FL Germ, et Helv. i&. p. qS. tab. yqo. fig. 4- macrior. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. ft. p. 071. Host. Austr. a. p. 5a3. Gaud. Helv. 5. p. 4»5.*

G. officinalis Tur. Clavar. p. 26. *

G. ceratoeperma V'w. FL Libyc. specim. p. 59. tab. do. fig- a-

Caltha officinalis Scop. Cam, ed* A. torn. a. p. i4?>

Calendula n. 94. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 1. p. 3\$.

G. sylvestria minor Ccesalp. De pi. lib. ia. 5wi cap. 29. p. 495.

Caltha flore citrino, folio acutior!, minusve lato Cal? . £^ori. Cath. p. 35.

C minus lato folio, acuto, minorique flore Citrino 9 *arvensis* Cup. Sup. alt. p. i3.

C« minima/. Bauli. Hist. pl. 3. lib. 26. p. 103. fig.

SYNGEN.— FOLYG. NECESSARIA. 4,5

Ital. *Calta*. *Calta salvatica*. *Fior rancio de* campi*. *Fior rancio di fiore stretto*. *Fior rancio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 4^a-

Ann. Non infrequens in vineis, et collibus Italia. Legi Sarzanae in arvis, et collibus, Bononiae alle Grotte, a Monte Donato prope fodinas gypsi, in collibus di Gaibolla. Habui ex agro Clavaren&i a TURIO, Genuâ a RAINEBO, ex districtu Ticinensi in collibus di Bronni a BARBIEBIO, Veronâ in collibus d' Avesa a RAINEBO, ex vineis circa Capodistria a TOMMASINIO, ex campis Patavinis a MONTINIO, Ferrariâ in ripis del Po di Volano a FELTSIO, Parmâ a Rossena a Prof. PASSEBINIO, ex districtu Forocorneliensi a Castel del Rio a TASSINARIO, ex subapennino Ariminensi a Gesso ab AZZAROLIO) ex districtu Urbinati a Mercatello a GAPPARIWIO, Perusiâ a BRUSCHIO, ex Apennino Lucensi a Tereglio a GIANNINIO, ex Etruria in Casentino ab Eq. RICASOLO, Sen is in sylva di Mazzafonda a Prof. GIULIO, ex viciniis Romae, ubi comtnunis, a Prof. MAURTO, et a BARBIERIO, Terracinâ a FIOBINIA-MAZZANTIA, ex viciniis Cajetae a GASPARRINIO, ex arenis ad Acherusiam a RAINERO, ex Lucania a GASPARRIHIO, ex Apulia inter sata ab Eq. GUSSUNIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIKOLIO. Floret ab hyeme in April^m, et Majum.

^b*wlix fusiformis, longa, plus minus civi^asa, simplex, vel inferne ramosa, lateraliter valde fibrosa. Caulis teres, striatus, decumbens, adscendens, vel erectus, simplex, aut ramosus, a paucis pollicibus ad pedem longus, sspe plures ex eadem radic«, csspitosi. Folia lanceolata, remote acute dentate, vel repando-dentata, subinde Integra, pa Hide virenti^t ^ inferiora in petiolum brevem cuneata[^] modo acuta, modo apice ro tun data cum mucronulo in medio, superiora sessilU, subcordato-amplexioaulia, acnta, mucronulata. Ceph[^]la vix niedjoeria. Galathus hemisphsricus, squarnU lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis. Corollu[^] citrins, raro s[^]turatius lutes. Liguls radiales tubo pilosae, calatho paulo, ad summum duplo longiores. Plosculi disci tubo glabri. Akenia angustiora radii pie^{*}rumque demum eriguntur, prsdita rostro obtuso, vel emarginato; akenia cymbaeformia margine membranacea, ^tegra. Reliqua generis. Tota planta pubescenti-glandulosa.

Sunt, qui putent, lianc esse Caltham Virgilii
tibi Candida Nais

46 SYNGEN.- POLYG. NECESSARIA,

Mollia luteola pin git vaccinia caltha
Eccl. a. v. 46., et 50.

Aut crocus alterna conjungens Mia caltha
Gir. v. 95.

a. CALENDULA *parviflora*: foliis lanceolatis, repando-dentatis 5 akeniis externis alatis ala scariosa, dentata.

C. parvi flora *Raj in. Caratt. ?.83. n, aoi. non Thunb.
Guif. S771. a. ?.5a3.* 2?e *Cand. Prodr. 6. ?.4^a* n- 7-
*Jieich.fil. 1c FL Germ, et Helv.*5. p. 99. tab*qi.fig.6.
Jigura nullius momenti ex specimine macro deumpta,
si tamen pertinet ad speciem nostram.**

G. sicula *IVUid. En. a. p. gi^, non Gyrill.*

Ital. *Calta dentellata*.

Ann. Habui ex cultis Siciliae ab Eq. Gussomo. Floret a
Novembri in Majum.

Frsecedenti similis, sed folia repando-dentata, dentibus apice callosis, akenia externa prxdita ala marginali, ecariosa, plana, dentata, akenia interna transverse rugoao-muricata, aptera. Pubescentia plants levior.

3. CALENDULA *micrantha*: tennis; caule erecto | foliis anguste lanceolatis, remote denticulatis, integrisve; cephalis exiguis^ akeniis omnibus incurvis, to to dorso echinatis, cymbsformibus paucis.

C *micrantha Guss. Syn. a. part. a. in add. p. 874**

G. *microcephala Reich. JiL Ic. Fl.Germ. et Helv.ib.p.gg.*
*tab. 891. Jig, 4**

Ital. *Calta sottile*.

Ann. Habui ex Sicilia inter Messanara, et Taoromenium
a Zia Paola ab Eq. GutSON 10. Floret ab byeme in
Majum.

Habitus precedentum, sed omnia tenuiora. Caulis gracilis, erectus, ramosus, circiter palmaris. Folia anguste lanceolata, acuta, et superiora valde acutata, integra, aut denticulis paucis, remotis instructa. Cephalae exiguae. Corollulae luteo-aure®, radiales calathis vix, aut paulo longiores. Akenia omnia incurva, aptera, toto dorso echinata, exteriora aculeis longioribus, subinde furcatis annata, interiora brevius echinata, seu potius instructa rugis transversis, in crista dentatis. Akenia cymbsformia, si qua sunt, pauca, et margine integro, involuto. Herba puberula.

4. CALENDULA *officinalis*: caule elato, erecto; foliis inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus lanceolatis, buLcordato-amplexicaulibus cephalis grandibus^ akeuiis

externis aliis angustis, aliis late cymbiformibus, dorso medio echinatis, inermibusve, margine integris, incurvat is omnibus.

C. officinalis Sp. pl. p. 130 A. a. Hook, in Bot. mag. tab. 6 & o. §. De Cand* Prodr. 6. 4^{la} n. > '•^a-j et Franq. 4* part. i. p. 177. Coil. Herb. Ped. 3. p. 487. n. 3. Comoll. Com. 6, p. 335. Pollin. Ver. a. p. 754. Puccin. Syn. p. fy. \$a»- Bot. Etr. 4. p. 75. Ten. Nap. a. p. 277. Sturm. Dents. Fix. abth. 8. fo/ t. iteicA. Exc. i. p. a n. fl. iao[^]. /2cic//. /£/ . /c. Fl. Germ, et Helv. i5. p. 98. *a£. 890. ^ . 1. a. 3* Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. tyi.

Caltha Matth. Falgr. i585. *(?m a./?. i365. fig. bona, sed cephalis non satis ampla.

Calendula flore latiore et magis splendido *Casalp. De Jp/, lib. 1 a. sub cap. 29. p. 49[^]**

Olymenum Dioscoridis *Column. Phyt. ed. Neap. p. 5a. A fig. p. 53. cephalis nimis parvis.*

Caltha fttcAj. /Tirt. pi. p. 38a. fig. /. *Bauh. Hist. pi. 3. /Z>. st6. p. 101. fig.*

Ital. *Calendola. Calendula. Calta di tutti i tempi. Flor d' ogni mese. Fior ranch di fiore largo* Fiorrancio* Targ. Tozz. Di/. hot. a. p. 4^{a<}

Offic. *Calendulas* *Herba, Flores* Linn. Mat. med. p. i43. n. 407.

^{An}n. Habui ex hortis Bassanensibus a MONTINIOJ, ex Ducatti Lucensi in vineis a Tereglio a GIACKINIO. Floret ^{ab} Junio in autumno.

^{Caul}ig crassus, angulatus, striatus, erectus, ramosus, pedalis-sesquipedalis. Folia inferiora oblongo-epathulata, obtusa, in petiolum decurrentia, venis per longitudinem adscendentibus instructa, superiora lanceolata, acuta, subcordato-aniplexicaulia, omnia vel integra, vel miute, et remote denticulata. Cephalis grandis, speciosa. Calathi squamula lanceolata, valde acuminata, margine albo-membranaceo, cecbre ciliata. Gorollia aurantio-croces. Ligulae radiales calatho triplo Jongiores. Akenia externa alia angusta, alia lata cymbiformia, omnia incurva, breviter rostellata, rostellum obtusum, ludunt in dorso medio echinata, vel tota mermia, suntque margine integra; akenia interna dorso transverse rugosa, scabra, omnia maturitate cinercoftisca. Herba leviter pubescenti-glandulosa.

5. CALENDULA *bicolor*: caule adscendente, cretovej ibiliis inbrioribus oblongo-lanceolatis, obtusis, rapamlo-8ul)(letitatis, superioribus lanceolatis, acutiusculis;

498 SYNGEN.— POLYG. NECESSARIA.

cephalis mediocribus , corollulis discoloribus ; calathi equamis longe acuminatis; akeniis angustis dorso medio echinatis, internis transverse rugoso-dentatis, cymbæ formibus paucis, incurvatis omnibus, margineque integris.

*G. bicolor Rafin. Caratt. p. 8a. n. 199. Guss. Syn. a. p. 5a3.**, *ci ihid. part. a. in add. p. 874.*

C. arvensis fl. bicolor De Cand. Prodr. 6. p. 4⁴a. sub n. 6. Ital. Calt. stinguigna, Ann. Habui Panormo ab Eq. Gussomo. Floret a Novembri in Majum.

Quamvis valde proxima *Calendula arvensis* L., tamen diversa caule erecto, vel adscendente, etiam plusquam pedali, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, obtusis, repandu-subdentatis, dentibus minutissimis, callosis. Cephala mediocria. Calathi squamæ lanceolate, longe acuminate. Corollulæ radii aurantiacæ, disci atrorubentes. Akenia fere omnia angusta, puberula, dorso medio echinata, interna transverse rugoso-dentata, cymbæ formibus pauca, cuncta incurvata, margine integra. Herba puberula.

6. *CALENDULA fulgida*: caule erecto 3 foliis undulatis, margine floccosis, inferioribus petiolatis, obovato-spathulatis, obtusis, superioribus sessilibus, lanceolatis mucronatis; cephalis grandibus; akeniis externis late alatis, alis planis, dentatis, integrisve, aliis angustis, breviter, obtuseque rostratis, dorso muricatis, margine crasso, integro-

G. fulgida Rafin. Caratt. 17.83. n. aoo. Guss. Syn. n. 17.5a3. 0. &, et ibid. part. a. in add. p. 875.

G. undulata Rafin. Caratt. p. St. n. 198.

G. stellata De Cand. Prodr. 6. p. 4⁴- 0- Y sub 1.16. Ten. Nap. a. p. 277. Guss. PL rar. p. 363.*

G. officinalis Ab Ucr. Hort. Pan. p. 376. non Linn.

Gait ha vulgaris Cup. Hort. Cath. p. 35.

Ital. Calt. ondulata.

Ann. Habui Rhegio Julio in Calabria, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret a Decembri in Aprilem.

Radix longa, ramosa, lateraliter valde fibrosa. Caulis adficendens, vel erectus, ramosus, pedalis-sesqui pedalis > interne sæpe iloculosus. Folia inferiora obovato-spathulata, obtusa, in petiolum decurrentia, inferne repanda, superiora sessilia, lanceolata, acuta, mucronulata, basi subcordato-amplexicaulia, omnia margine flocculosa, plus minus undulata, remote, et brevissirne

SYNGEN.—POLYO. NECESSARIA. 499

denticulata. Cephalae grandia. Corollulae nunc luteo-croceae, mine citrinæ, radiales calathae triplo, et ultra longiores. Akenia externa difformia, pauca late marginata, ala marginali dentata, vel Integra, alia angusta, margine crasso, integro, dorso echinata, breviter, et obtuse rostrata, incurva, vel deinum erecta, interiora transverse rugoso-tuberculata.

Appropinquat *Caletidulam officinalem* L., sed diversi luteo-flocculoso, cephalis grandioribus, et akeniis. >•••que confundenda cum *Calendula stellata* Cav., rursus exemplar possideo olim a me cultum Sarzana*, et natum e seminibus ab ipso Cavanillesio missis. In hac akenia externa late alata, acuta, et laevius acuminatis, pilosiora praedita sunt numerosiora, graviora, explanata, dum akenia cymbiformia sunt minora, et inermia.

7. CALENDULA *sicula*: suffruticosa | caule erecto; foliis scabris, inferioribus petiolatis, repandis, subundulatis, superioribus lanceolatis, mucronatis, subintegris; akeniis margine integris, aliis angustioribus, dorso echinatis, aliis cymbiformibus, inermibus, incurvis omnibus.

C. sicula Cyr. in *Ball. Cat. hort. bot. Taur. antiq.* 1804* p. 9. *De Cand. Prodr.* 6. 17. 482. w. 8. a. excl. syn. Viv. *GHSS. Syn. a. p.* 544

Ital. *Calta legnosetta*.

Suffr. Habui ex Sicilia a Giardini gubernatore Taurinensi. Floret a Decembri in Aprilem.

Caulis suffruticosus, ramosus, spithamatus, et ultra. Folia lanceolata, scabra, inferiora petiolata, et in femore repanda, subundulata, minute denticulata, superiora sessilia basi subamplexicaulia, acuta, mucronata, subintegra. Cephalae mediocri. Calathae squamatae; lanceolatae, aenminatae, margine albo-membranaceae. Corollulae omnes luteo-aurae. Akenia inermia, margine integri, pauca ex exterioribus angusta, dorso echinata, longe rostrata, rostro hispido, reliqua cymbiformia, inermia. Planta subglaucescens, vix pubescens.

8. CALENDULA *maritima*: suffruticosa, villosa-viscosa; caule ascendente; foliis crassiusculis, integerrimis, inferioribus obovatis, petiolatis, superioribus lanceolatis, mucronatis; cephalis grandibus akeniis exterius subinermibus, internis transverse mucronatis.

C. maritima Guss. *Ind. sem-hort. reg. in Boccadif. ann. 1825.*

J? ^ > et *Syn. a.* » 544. *De Cartel, Prodr.* 6. p. 48a. «. 4. Ital. *Calta glutinosa*.

Suffr. Habui Drepano, et ex iEgusa ab Eq. Gussonio.
Floret fere toto anno.

Caul is suffruticosus, ramosus, adscendens, a semipede ad duos pedes longus. Folia crassiuscula, integerrima, margine densius villosifloccosa, inferiora crebra, obovata, obtusa cum apiculo exiguo in medio, in petiolum decurrentia, subundulata, superiora remotiora, lanceolata, acuta, mucronata. Gephala grandia. Galactidi squamae lanceolatae, acuminate, margine albo-membranaeae, dorso hirsutae. Corollulae pallide flavae. Akenia externa dorso hispida magis quam echinata, interna transverse rugulosa. Tota planta villosa-viscosa.

EVAX.

Gcertn. De fruct. 2. p. 363. tab. 165. Lamck. III. 7. tab. 694. Pers. Syn. pi. 2. 1. 4^{aa} - Vent. Tabl. 2. p. 516. De Cand. Prodr. 5. p. 58. Endl. Gen. p. Ugz. n. 2420.

Filaginis spec. Linn.

Cephalae exiguae, heterogamae, in capitulum congesta. involucri sub capitulo polyphyllura, in uonnullis stellata patens. Calathus proprius biserialis, squamis superne scariosis, pallentibus. Flosculi externi faeminei, multiseriales, interni masculi, pauci, quadridentati. Akenia obovata, compressa. Pappus nullus. Receptaculum conicum, ad flosculos faemineos paleaceum, ad masculos nudum.

Habitus. Plantae annuae, pusillae, vel humiles. Caulis simplex, aut ramosus. Folia spathulata. Capitulum subglobosum. Corollulae luteae.

Ord. nat. Composite [^] *nucamentaeae Linn. Ord. nat* n. XLIX., et Prod. in ord. nat. p. 541. Corymbiferae Juss. Gen. 1. 77. Smith. Gramm. p. 125. Vent. Tabl. 2. p. 503. Syonanthaeae corymbiferae Rich. Préc. d'anat. et de phys. veg. z. p. 118. Inulea; Bartl* Ord. nat. p. 118. Inulaceae Schultz. Nat. syst. 1. 361. Taraxacum Lessing. Syn. p. 205. Beccad. Prodr. 5. p. 429.*

SYNGEN.—POLYG. NECESSARIA. 50i

- i. EVAX *pygma*: cinereo-tomentosa; caule humili, simplici, ramosove; foliis spatulatis, obtusis; floralibus capitulo duplo longioribus, patentibus.
- E. *pygma* Pers. *Syn.pl.a.* p.4aa. n.i. *De Cand.Prodr.S.* J9-458. n.i. Lamck. *IU.7.* tab.6g[^].fig.i. Sao. *Bot.Etr.3.* p.i5a.* Guss. *Syn.a.p4\$9'** Moris. *Sard.&p.tyq. Gren** et Godr. *FL De Franca.* p.igS. Koch. *Syn. ed.o..* p.3yo. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.*.* p.&gQ. Reich. *fil.Ic. FL Germ, et Helv.* 16. p. a6. tab. 944* fig* i- a.
- E. *umbellata* Gcertn. *Defruct.* a. p. 3g3.fig. i65.
- Filago *pygmsea* Sp.pl.p.iiu* Sibth. et Smith. *FL Gr&c prodr.* a. p. 207., et *FL Grac.* 10. p. i5. tab. 921. Ait. *Keiv.5.p.i8%.* Cav.lc. et *Descr.i.p.zi.* tab.S.fig. B. b.d. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p.377. Reich. *Exc.i.p.Q.19.* n.i358. ^05/. *Austr.* a. p. 467.
- E. *acaulis* AIL *Ped. i.p.* 171. n. 620.*
- Micropus *pygmaeus* Desf. *Atl a./?.307.* *De Cand.Franq./^.* part. 1. p. 199. *Coll. Herb. Ped.* 3.p. 353. n. a.
- Gnaphalium roseum* supin. caulesc. Barrel. *Ic. 12,7.* fig.4. fig. super, pi. luxur.
- 6n. *Leontop. erectum* Barrel, *Ic. 1117.* fig. 4. inferior; pi. macrior.
- On. *roseum sylvestre* Cup. *Hort* Cath.p.* 85., et *Suppl alt.* p. 55.
- Gn, *roseum* C. B. *Prodr.* p. iaa. n. 1. fig. pi. macrior.
- Gn. *roseum horteme* C.B.*Prodr.* jp.iaa.n.a. fig. pi. luxur. *Bocc. Réch. et observ.p.* 199. *Cup. Suppl alt.* p. 33.
- Ital. *Baccarina pimma* Sav. *Bot. Etr.* 3. p. i5a.
- Ann. Habui ex Liguria occidua gl Cervo a Prof. GHERARDIO, alia Bordighiera a PAWIZZIO, Nicaea a GRIOLETO, a Prof. BALBISIO de herbario Allionii, a MOLINERIO, et a BARLA, ex extremitate meridionali Istria?, et ex insula Fanera a TOMMASINJO, Pisauro in pratis prope litus ab Eq. PETKUCCIO, ex Piceno ad Portum Recinetti, et in litore ad Portum S. Elpidii ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ad Portum Asculi ab ORSIWO, ad S. Benedictum a Prof. MARCAWTOWIO, ex Etruria a Pereta ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, in Argentario ab Eq. BICASOLOJ Terracinâ a FIORIHIA-MAZZANTIA, ex Apulia a Manfredonia, et al Tavoliere ab Eq. GUSSOKIO, Melitâ a TODABO, ex Sicilia a Prof. SCHOUWIO, et ab Eq. Gussoiuo, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Planasia a Prof. GIULIO, ex Sardinia in sterilibus di Pula ab Eq. Prof. DE NOTARTS, ex Sardinia septentrionali, et ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, ad

502 SYNGEN.—POLYG. NECESSARIA.

Ainccio a SOLEIROLIO, et a REQUIEXVO. Floret a Martio in Juniurn , et etiam autumnno*

Radix tenuis, tenuissime fibrillosa, aut ramuloso-fibrillosa. Caulis, dum macrior, simplex, vix unguicularis, erectus, in luxuriantibus individuis basi ramosus, et interdum ramosissimus, densum cespitem efformans, uni-bipollicaris. Folia spathulata, obtusa, saepe cum apiculo exiguo in medio, integerrima, approximata. Capitulum terminule cauli, ramisque, involucentum foliis pluribus, stellatim patentibus, reliqua folia referentibus, ipso duplo, vel triplo longioribus. In caulibus ramosis saepe adest capitulum centrale, radicale, sessile, in ramis interdum occurrit capitulum laterale, et in ramis bifidis capitulum alare. Squama calathi proprii uni-biseriales, inferne ovatae, tomentosae, superne anguste lanceolata, longe acuminato-aristatae, scariosae, glabrae, pallentes, patentireflexae, internae, dum adsunt, breviores, et minus longe aristatae. Flosculi calathi proprio multo breviores, effusae, lutei. Akenium scabridum. Reliqua generis. Tota planta cinereo-tomentosa.

a. *EVAX asterisciflora*: albo-tomentosa; caule erecto, simplici, parce ramoso; foliis lanceolatis, acutis, floralibus capitulo multo longioribus, patentibus.

E. asterisciflora Pers.Syn. 1791.a. 77.4aa.rza. Lumck. Illj. tab. 694* fig** & Cand. Prodr. 5. p. 459. «.3. Sav. BoU Eir. 3. p. i53. Ten. Nap. 5.1791.aa4. Guss. 5/n.a.^458.* Moris.Sard.2.p.ty8.* Reich. jil.Ic.FLGerm. et Heh.16. p. 26. tab. g44* fig* 3.

Filago pygmaea 1791. Cavflc. et descr.i.p.^ tab.36.fig. A* *Micropus pygmaeus* Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. a86.* excl. syn.

Leontopodium, sive pes Leon in us Lob. Ic. 4^4-

Gnaphalium Alpinum magno flore, folio brevi Morison* Oxon. sect. 7. tab. 11. fig. 5.

Gnaphalii alpini pulchri aliud genus /. Bauh. Hist. 1793. lib. 26. p. 161. fig.

Ital. *Baccarina ragniore* Sav. Bot. Etr. 3. p. i53.

Ann. Habui Centumcellis, et Româ alia Casetta de⁹ Mat-
tel a Prof. MAURIO, ex Calabria ultra, Drepano, et
Alcamo in Sicilia ab Eq. GUSSOKIO, ex Sardinia ab
Eq. Prof. MORIS 10. Floret Aprili, Majo, Junio.

Præcedente omnibus partibus grandior. Caulis crassior?
simplex, vel parce ramosus, uni-tripollicaris. Folio
lanceolato > acuta. Capitulum duplo, et triplo grandiu-

Folia floralia capitulo multo longiora, etiam quadruple Squama [calathi proprii latius ovato-lanceolata, brevius acuminato-aristatae, superne pallide citrinae. Akenia vel in toto margine, vel in margine superiore ciliolata. Tota planta albo-tomentosa prsertim in pagina inferiore foliorum.

3. EVAX *Eeldreichii*: albo-lanata, pusilla; foliis obovatis, obtusis, floralibus capitulo brevioribus; calathi proprii squaxnis internis truncatis, emarginatisve.

E. *Heldreichii* Parl. In *Fil. Evacisq. spec. observ. p. 7. n. 9.**, et *Pl.nov. 17.15.**, et *Observ. sur quelq. pi. d' Ital. p. 10.71. 3.* Guss, Syn. a. p. 4^9*.

Ital. *Baccarina lanuginosa*.

Ann, Habui ex Nebrodibus ab Eq. Prof. PARLATORE. Floret Majo, Junio.

Puaila. Radix filiformis, vix inferne parce fibrosa. Caulix vix semiungicularis, aut capitulum radicals cum ramulis lateralibus, brevissimis, adscendentibus, glomerem densum sistentibus. Folia parva, obovata, obtusa, integerrima, floralia capitulo breviora. Squama calathi proprii superne glabrae, albo-viriduls, vel flavids, externs acute, interns carinats, truncatae, vel emarginata; Akenia laevia. Tota plan tula albo-lanata.

4* EVAX *erigua*: cinereo-tomentosa 3 caule brevi, raro-si6imo5 foliis obverse lanceolatis, obtusis, floralibus capitulo sublongioribus 5 calathi prorii squamis externis carinatis, acuminato-aristatis, internis obtusis.

E. *exigua* De *Cand.Prodr.5. p.^58, n.z.Parl. In nonnull. FiL Evacisq. spec. obs. p, 8., et Pl.nov. p. 16., et Observ. sur quelq. pi. a' Ital, p. 9. w. 1. Guss. Syn. a. p. 460.**

Filago exigua Sibth, et Smith. *FL Grcec. prodr. 2.^207., et Fl. Grcec. 10. p. i5. tab. 92a.*

^* congesta *Guss. in litt, ad De Cani.* non De Gand.*

Micropus exiguus D* *Urvill. En, pi, in ins. Archip.p.109. n. 80a. Spr. Syst. veg. 3.p, 499. n. 6.*

Ital. *Baccarina cespugliosa*.

Ann. Habui ex Sicilia al *Comiso* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis valde ramosus, erectus, subpollicaris, ramis lateralibus decumbentibus, vel adscendentibus, conferte rayulosis, caule centrali plerumque longioribus, etiam ũi-tripollicaribus. Folia obverse lanceolate, obtusa, ap-Proxiniata, floralia capitulo sublongiora. Gapitula valde approximate, congesta. Calathi proprii squamae lato-lanceolat®, ex tern ae carinatfc, acuminats, breviterque

504 SYNGEN.—POLYG. NECESSARIA.

aristatae, internis obtuse, inutile, utraeque superne ecariosae, glabra, viridulo-flavidar. Tota planta cinereo*
•tomentosa.

5. *EVAX discolor*: e cinereo-tomentosulo virens, pnsilla ; caule ramoso; foliis obovato-spathulatis , obtusis, floralibus capitulo longioribus; cephaliis fasciculatis; calathibus proprii squamulis carinatis > basi lanatis, obtusis omnibus.

E. discolor *De Cand. Prodr. S. p. ty^n.^Parl. In nonnulli Fil. Evacisq. spec. obi, p>7-> et Pl. nov*p.i^.* *Guss. Syn. tk. p. 459.**

Ital. *Baccarina verdeggiante.*

Ann. Habui ex Sicilia in Nebrodibus ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio , Julio.

Caulis ramosus, caespitosus, unguicularis-pollicaris. Folia obovato-spathulata, e cinereo tomentosula, tamen virentia. Capitula e cephaliis fasciculatis, fastigiatis. Involucrum capitulo lōre duplo longius. Squamae calathi proprii oblongae, carinatae, inferne albo-lanatae , omnes obtuse, Baepe lacerae, superne scariosae, glabrae, e viridulo pallentes. Akenia fusco-rubida, puberula.

6. *EVAX rotundata*: dense albo-lanata, pusilla^ caule ramoso, congesto-caespitoso; foliis spathulato-subrotundis, obtusissimis, floralibus capitulo sublongioribus , calyculi proprii squamis ovatis, acuminatis, extus in*
lira apicem lanuginosis.

E. rotundata *Moris. AtU della terz. rian. Ital. p. 481.**, et *Sard. a. /?. 380. tab. 81.* Gren. et Godr. Fl. de Franc, a. p. 196.*

Ital. *Baccarina rotunda.*

Ann. Habui ex insulis della Maddalena ad Sardinian! ab Eq. Prof. MOIUSIO, ex insulis Sanguinariis ad Corsicam a REQUIEKO. Floret Majo, Junio.

Platita pusilla. Caulis ramosus, congesto-caespitosus, unguicularis^uncialis. Folia parva, spathulato-subrotunda, obtusissima, floralia capitulo sublongiora. Calathi proprii squamae ovatae, acuminatae, dorso infra acumen lanuginosae, in acumine pallide flavescentes, glabra, scariosi. Akenia exigua, glabra.

MIGROPUS.

Linn. Gen. p. 45i. Juss. Gen. p. i85. Lamck. III. 7. tab. 694. Vent. Tab. 2. /?. 5i5. Gcertn. De fruct. 2.

SYNGEN.—POLYG. NECESSARIA. 505

J9.3S9. tab. 6[^]- Cass. *Diet, des scienc. nat. tom. Si,*
p.'Sg. Lessing. Syn. p. 2. oS. De Cand. Prodr. 5. /?. 460.
Endl. Gen. p. 393. n. 2421.

Gnaphalodes *Tourn* Inst. 3. tab. 261.*

Capitula parva, subglobosa, heterogama, foliis insidentia. Calathi squamae concavae, erectae, aut inflexae, extus echinatae, vel inermes. Corollulae exiguae, tubulosae, externae faerinae, internae maculae, paucae, quadri-quinquedentatae. Akenium obovatum, compressum, nidulans intra squamas calathi, et cum ipsis deciduum. Pappus nullus. Receptaculum angustum, nudum.

Habitus. Plants anuae, decumbentes, ascendentes, vel erectae, adpresse albo-tomentosae, vel lana gossypina involutae. Folia lineari-spathulata, vel obverse lanceolata. Capitula terminalia » et axillaria, solitaria. Corollulae luteae.

Ord. nat. Ut in *Evace* p. 500.

1. *MICROPUS supinus*: incano-tomentosus 5 caule decumbente; foliis obverse lanceolato-spathulatis; capitulis axillaribus 5 calathis echinatis.

M. supinus *Sp. pl. p. 1313. De Cand. Prodr. 5. /?. 460. w. i., et Franq. ^ part. 1. p. 200. Lamck. 111. 7. tab. 694. fig. 1. Cav. Ic. et descr* 1. p. 22, tab. 35. Ait. Kew. 5. p. 14. All. Ped. i. p. 170. 71. 618. Riss. FL de Nic. p. *66. Coll. Herb. Ped. 3. p. 353. n. 3. Reich. E*c. 1. p. a 19. w. i. 356. Reich. fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. 16. p. *5. tab. gfi. fig. 3. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 3198.*

Cnaphalium supinum echinato semine Lusitanicum *Pluk.*

Phyt. tab. ify. fig. 6.

**tal. Bambagia spinolosa.*

Ann. Habui ex litore Nicaeae a Prof. BALBISIO, ex maritimis Etruriis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO. Floret Junior Julio.

Quis teres, decumbens, vel decumbenti adscendens, canosus, palmaris semipedalis. Folia obverse lanceolato-spathulata, obtusa, integerrima, inferiora solitaria, saepe emarginata, superiora gemina. Capitula parva, solitaria, axillaria, paucicephala, subsessilia. Calathu proprii squamis dorso echinatae aculeis crassis instructis apice erecto-patulae. Akenia leviter compressa, subtriangularia, glabra. Reliqua generis. Tota planta incano-tomentosa.

506 SYNGEN.-POLYG. NECESSARIA.

a. *MICHOFUS erectus*: albo-lanatus 5 caule adscendente, erectove; foliis obverse lanceolatis; calathis inermibus. *M. erectus* *Sp.pl.p.* 13J3. *Lamck. III. 7. tab.6q[^].fig.n.* *De Cand. Prodr. 5. p. 4[^]o* "a-» et Franc. 4- P^{art}. '• />. J99. Ait. *Kew. b.p.* 18a. i4//. *Ped. 1. /?. 171. n.619.* Re Seg. p.*]*, et Tor.a.p.qo. Coll. Herb. Ped. 3. p. 35a. n. 1. iVocc. e/ Balb. Tic. a. /?. 144* Ouss. PL rar. p. 345/ Ten.Nap./[^]. in sylLp.ia2.Gren. et Godr. FL de Franc. 2. p-194- /LÖC/1. 5/n.ed. a./?- 390. Reich. Exc. 1. 77. 219. // 1357.Reich. fiLlc.FLGerm. etHelv.16.p.*5. tab.9\$. fig. 1. Bluff, et Fin g.Com p. ed. alt. 2. p.zq'A.Host.Atistr.z. p. 4[^]8. Gaud. Heh. 5. p. 417- %**

M. bombycinus *De Not. Rep. p. ai5.*

M. discolor *Ten. iVa/? 5.p. 224.*

Gnaphalium Plateau III. Clus. Hist.pl. lib. i.p. 3&9. fig. Ital. llambagia lanosa.

Ann. Praediligit rupes, et loea sicca. Legi Bononis in gypsis della Crovara, a& Gastrum S. Fetri in collibus di Liano, in Apennino Florentine) in monte Beni prope Pietramala. Filius attulit ex monte Saloero provincis Bononiensis. Habui ex Apennino Liguria orientalis ad S. Stephanum d Aveto a TURIO, ex sterilibus Pedemontanis a Prof. BALBISIO de herbario Allionii, et a MOLINERIO, Bassano in saxosis ad S. Michaelem d* Angarano a MONTIwio[^] ex siccis Istris, et Tergesti ad vias a TOMMA6INJO, ex agro Gamberinensi ad Arcevia a Prof. OCTAVIANO, Interamna in ripis delle Forme a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Piceno in monte De'fiori a Prof. MAVRIO, in Sibilla a MARZIALETTO, ex Pr«tutiis a Prof. MAURIO, in monte Cornu alia Pietra Camela a Prof. MAHCANTONIO, in colliBus siccis del-V Aquila ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.*

Gaul is teres, erectus, vel adscendens, ramosus, ramis supremis saepe bifidis, aut subdichotomifi, pollicaris-semipedalis, subinde plures ex eadem radice. Folia obverse lanceolata, acutiuscula, aut inferiora obtusa, integerrima. Capitula subglobosa, solitaria, terminalia, lateral ia, et alaria, raro terminalia tantum. Calathi proprii squams omnino inermes, inflexae, rostellats. Tota planta albo-lanata, lana floccosa, nunc magis, nunc minus laxa.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

CARDOPATUM.

Pers. Syn.pl. 2.p. 500. Lessing. Syn.p. 14. De Cand
in Ann. du Mus. d* hist. nat. 16. p. i53.*

*Cardopatum Juss. in Ann. du Mus. d' hist. nat.
torn. 6. p. 324. Cass. Diet, des scienc. nat. torn. 7.
JP. 9\$. , et torn. 47-JP*506. De Cand. Prodr.6.p. 5*7.
Endl. Gen. p. 467. n. 2849**

*Brotera JVilld.Sp.pl.S.part.S.p.zigg.non Cavanill.
Cartbami spec. Linn.*

Cepbala homogama , sex-octoflora_f in capitulum
glomerata. Calathus proprius cujusque cepbali
ovoideus, squamis pluriserialibus, imbricatis ,
ex tern is toto margine, internis superne spinosis.
Corollulae tubulosae, quinquepartitse. Tubus an-
therarum corneus, longus , a pice quinquefidus,
antheris basi longe caudatis , caudis retrorsum
hirtis. Akenium basi angustius, hirsutum , api-
ce truncatum , et erosre. Pappus ex aristis sep-
tem-decem , lanceolato-subulatis , sursum pilo-
fiis. Paleae receptaculi lineari-setacea.

Habitus. Planta humilis. Caulis erectus, ramosus.
Folia pinnatifida, margine spitiosa. Corollulae es-
rullest. Accedit ad *Echinopem*.

Ord'. nat. Composite a. capitatae Linn. *Ord. nat.*
n. XLIX.y et *Prod, in ord. nat. p. 538.* Cinaroce-
phalae Juss.Gen. jp. 171. *Smith. Gramm.p. 121. Vent.*
Tabl.2.p.^Q^. Synanthereae Cynaroc.epbals *Rich.*
Préc.de bot., et de phys.veg.p. 183. Carlineae *Bart I.*
Ord. nat. p.145. Schultz. Nat. syst. p.556. Cardo-
pateae *Lessing. Syn.p.i^.* *De Cand.Prodr.6.p.52i.*

¹. CABDOPATUM *corymboswn.*

^C. corymbosum *Pers. Syn. pi. a.p* 5co. n. 1.*

508 SYNGEN.—POLYG'. SEGREGATA.

Cardopatum corymbosum *DeCand. Prodr.* 6. 17. 5a8. n.i.
Carthamus corymbosus *Sp.pl. p.* 1164. *Sibth. et Smith. Ft. Græc. prodr.n. p.* 161., et *Fl. Græc.g.* 17.3a. tab. 844-
Brotcra corymbosa *Willd. Sp. pi. 3. part. 3. p. n'iqg. Ait. Kew. 5. p.* 186.

Onobroma corymbosum *Æt. Syst. veg. 3. j. 3g3. ft. 14* ZVH. iVa. 5. p. ao3.**

Carthamus aculeatus, *Carlina folio*, *floro multiplici*, *veluti umbellato* *Tourn. Corol. p.* 33.

Ghameleonte nero *Matth. Valgr. i585. torn. a. p.695. fig. Ch. nero di Diosc. Ang. Sempl. p. iSg. fig. p.* 140.

Chameleon nero *Dnr. Herb. ed. Rom. p.* 119. fig.

Garduus Chamaelion niger dictus, *umbellatus*, *humilis*, *flore hyacinthino* *Cup. Hort. Cath. p.* 38.

Chamsleon niger *Lugd. hist. a. p. i4&4- fig-ex Matth.*

Ch. niger Cortusi *Dod. Pempt. p.* 729. fig. ex *Matth.*

Ital. Cameleonte nero *Matth. 1. c.*

Perenn. Habui ex viciniis Anconte a BARBIERIO, ex Pratiutiis aB Eq. Gussoxuo, ex Apulia, ubi copiosissimum, ab eodem, et *al Tavoliere* ab Eq. Prof. TENOMO. Fluret Julio.

Caulis teres, striatus, erectus, subflocculosus, vel glaber, superne breviter ramoso-corymbosus, bipollicarig-palmaris. Folia profunde pinnatifida, laciniis lacinato-dentatis, acuminatis > apice, dentibusque rigide spinosis, glabra, petiolata, petiolis valde spinosis, radicalia, et caulina inferiora iongiora, longius petiolata. Gephala in capitulum subglobosum, sat grande coarctata. Galathi proprii squamae imis involucrifformes, angustis erecto-patulae, valide spinosae, reliquae erectae, superne, et apice spinosae, spina terminali longiore. Corollulae caeruleae. Tubus antherarum flavus* Keliqua generis.

ECHINOPS.

Linn. Gen. p. 4³. *Juss. Gen. p.* 175. *Lamck. III. 8. tab. 719. Vent. Tail. a. p.* 506. *Lessing. Syn.p.iS, De Cand. in AnnaL du Mus. d'hist. nat. torn. 16. p. 153., et Prodr. 6. 17. 5aa, Gcertn. De fruct. 2. p. 305. tab. 160. Endl. Gen.p.jfii. n. 2847.*

Echinops *Tourn. Inst. 3. tab. 262.*

Cephala monogama, *numerosa*, *coagmentata* in capitulum sphaericum, densum, inserta receptaculo

subgloboso, difflua. Calathus proprius cujasqu* cephali pentagon us, multiserialis, squamis inferioribus plurium ordinum multo brevioribus, lineari-setaceis, superioribus lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, acumine rigidulo, in margine medio longe ciliatis. Corollula tuba brevi, limbo quinquefido. Tubus antheraruni loogus, corneus. Akenium hirsutum. Pappus e coronula crenulata, denticulata, vel multisetata, setis denais, brevissimis, aequalibus.

Habitus. Plants annuse, biennes, perennes. Caulis teres, erectus, ramosus. Folia uni-bipinnatifida, laciniis dentato-spiuulosis. Squamae calathi a! ben tea, vel superiores csrulescentes. Corollula alba.

Ord. nat. Composite a. capitatae Linn. *Ord. not. n. XLIX.*, et *Prart. in ord. nat. p. 538.* Cynaroecephalae Juss. *Gen. p. 171.* Smith. *Gramm. p. 121.* Vent. *Tabl. 2. p. 49^.* Composite cynaroecephalae Rich. *Préc. de bot. > et dephys. veg. a. p. i43.* Echinopsidae Lessing. *Syn. p. i3.* De Cand. *Prodr. 6. p. b22.* EchiDopeae De Cand. in *Ann. du Mus. a''hist. nat. torn. 16. p. 15a.* Bartl. *Ord. nat. p. i44** Schultz. *Nat. syst. p. 368.*

1. ECHIHOPS *sphcerocephalus*: caule erecto; foliis sinuato-pinnatifidis, dentato-spinosis, supra pilosis > subtns tomentpsis, superioribus sessilibus, cordato-amplexicaulibus; capitulis grandibus^ coronula pappi brevissima, sqqaliter denticulata.

E. spharocephalus Sp. *pi. p. lii^*- Lamck. //Z.8. *tab^ig. fig. 1.* De Cand. *Prodr. 6. /?. 5^4- n. 9. a., et Franç. |* part. 1. p. 71.* Ait. *Keiv. 5. p. i85.* All. *Ped. 1. p. 1^6. n. 5a3.* Re Seg. *p. 73.* Coll Herb. *Ped. 3. p. a5a. n. a.* DeNot. *Rep. p, o. 3t.* Nocc. et Balb. *Tic*. p. i^S. Comoll Com. 6. p. 338.* Barb. *Agg. p. 6a.* Pollin. *Ver. a. p. 734.* Suffr. *t'OTOj. p. ao5.* Ors. in *Cap. Opusc. p. 281.* Puccin. *Syn. p. 47a.* Sav. *Bot. Etr. 3. p. 141.* Sebast. et Maar. *Fl. Rom. Prodr*P'2>99*Ten. Nap. !h. p. nyft. Gren. et Godr. FL de Franc, a. p. aoi.* Koch. *Syn. ed. a. p. 4&a.* Rrich. *J&jcc. i. p. o. g3. /z. 1970., Reich, fit. Tc. FL Germ, et Uclv. vol. 15. p. 1. tab. 7^4- Bluff, et Fing. Com p. aL alt. a. /?• 373.* Host. *Austr. z. p. 6a3.* Gaud. *Ilelv. b. p. ^uj.*

5i₀ SYNGEN.—POLYG. SEGREGATA.

Echinopus sphsrocephalus Scop. Carn. td.. tom.2. p.121.*

Echinops n. iS8. Hall. Hist, stirp. ind. Heh. i. p. 68.

*Spina bianca d'alcuni Matth.Falgr,i5&S.tom.n.p*70ii.fig.*

Sp. bianca Dur. Herb. ed. Rom. p. 444 ^S^a*

Crocodilio del Fuchsio &c Pon. Mont. Bald.p. i58.

Carduus sphaerocephalus latifol. albens Barrel. Ic. t³.

*Echinopus major_f flore candido , etaminibiu in medio
cxruleis Ponted.Diss.Q. p.igi. n.i. Segui. rer.a.p.178.*

E. major Zanich. Opusc posth. p. 81.

Spina arabica Lugd. hist. a. p. 1467. fig.

Chalceios Lugd. hist. a. p. 1481- fig.

*Ital. Cacatreppola grande. Car do di capo tondo. Car do
p allot tola. Echinopo. Spina bianca Targ. Tozz. Diz.
bot. a. p. 93.*

*Perenn. Frequens in districtu Bononiensf praesertim ge-
cum viam Porrectanam. Leg! ad balnea dicta la Por-
retta vecchia , al Sasso, et a Scascoli prope Loiano,
Florentiae in ripis Ami extra portam alia Croce. Fi-
lius attulit ex distn'ctu Bononiensi in ripis fluminis
Brusimone, et ex thermis Porrectanis del Leone. Ha-
Jui denuo Porrecta a MASQUILLIEBIO , ex Liguria me-
dia al Cerignale a DELLA GELLA , ex Corni di Can-
zo ad Larium a RAIWERO , Bassano a Lavacile ab Eq.
PAROLINIO , et in sy 1 vestibus ad S. Miohaelem d'An-
garano a Gaggion a MOKTINIO, Ferrariâ a S. Marti-
no eecus Rhenum veterem a FELISIO, Foro Sempronii
ad rivum degli Alboni a FEDERICIO, ex sylvis Apen-
nini di Sernano ab Eq. Prof. NUIDUCCIO, ex Ducatu
Lucensi a Montefegatese a GIAWNINIO, ex Apennino
Aretino al Sasso di Simone ab AMIDEO, Viterbio a
Prof. OR 1 OLIO. Floret ab Julio in Septembrem.*

*Caulis teres, erectus, inferne striatus, pilosus, superne
sulcatus, et plus minus albo-tomentosus, simplex, aut
ramosus, a spithama ad duos, vel tree pedes longus.
Folia sinuato-pinnatifida, laciniis latis, triangulis, vel
oblongis, acuminatis, iis foliorum inferiorum sinuatis,
grosseque dentatis, omnibus margine, et apice spinu-
losis, spinis tenuibus, supra saturate viridia, piloso-
-glandulosa, viscida, subtus albo-tomentosa, inferiora
petiolata, superiora sessilia, basi cordato-amplexicau-
lia, suprema minora, et tantum profunde dentato-spi-
nosa. Gapitnla solitaria, terminalia, plerumque gran-
dia, polycephala, sphaerica , cephalis unifloris, mature
fructu facillime diffluis. Calathus proprius cujusvis ce-
phali involucratua setis pluriseriabilibus, valde numerosis[^]*

SYNGEN.-POLYG. SEGREGATA. 511

insqualibus, albis, erecto-patulis, margine scabridis, inferioribus brevissimis, squamis involucri duplo longioribus, lanceolato-subspathulatis, longe acuminatis, acumine sero rigidulo, et viridi crulescentibus, lirtulo-glandulosis, a medio sursum ciliatis, erectis, eupremis omnium longioribus, lanceolato-linearibus, non subspathulatis. Corolla alba, calatho demum longior. Tubus antherarum ex albo crulescens. Akenium longiuecule turbinatum, sursum hirsutum, et magis apice, hirsutiae fulvae, terminatum pappo et coronula brevissima, minute, crebre, et squaliter denticulata. Planta viscida. Cephalis partialibus delapsis, remanet in apice pedunculi receptaculum globosum, nudum, cui prius adhaerebant.

- a. *EGHINOPS exaltatus*: caule erecto, sparse floccoso; foliis amplis, sinuato-pinnatifidis, supra remote setulosis, subtus tomentosis, laciniis elongatis, incisus, spinuloso-ciliolatis; coronula pappi levissime subcrenata. E. exaltatus *Schrad. Hort. Gött. & p. 15. tab. 9. De Cand. Prodr. 6. p. 5a3. 7l. a. Koch, Syn. ed. a. 1794. 4^a. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. vol. 15. p. a. tab. 735.*

Ital. *Echinopo jiocoso*.

Perenn. Habui in vallibus umbrosis Istriae superioris, praesertim in valle *Suschiza* a TOMMASINIO, qui miserat quoque ad Kochium, et ad Reichenbachium filium.

^ Floret Julio, Augusto.

Caulis erectus, simplex, vel parce ramosus, sparse floccosus, bi-tripedalis. Folia ampla, sinuato-pinnatifida, laciniis elongatis, incisus, margine epinuloso-ciliatis, supra saturate viridia, et adspersa setulis rigidulis, raris, quas inter glabra, subtus albo-tomentosa. Capitulum grande. Calathus cum visus cephalis proprii involucratum setis ipso triplo brevioribus. Hirsuties akenii alba. Pappus et coronula membranacea, levissime eubcrenata. Reliqua ut in praecedente, a quo certissime diversus.

- * *ECHINOPS viscosus*: caule pubescenti-glanduloso; foliis bipinnatifidis, laciniis, lacinulisque angustis, spina valida terminatis, supra, subtusque nervo, venisque lirtulo-glandulosis; calathi proprii squamis superioribus serotino-spinosis, involucri setaceo duplo longioribus, intermediis spathulatis, ciliatis, brevioribus.

* *viscosus* *DeCand. Prodr. 6. p. 545. n. 15. Guss. Syn. 2. p. 526.**

E - spinosus *D'Urv. En. pl. in ins. archip. p. 118. n. 857.*
»»n Linn.

5ia SYNGEN.—POLYG. SEGREGATA*

Ital. *Echinopo orrido*.

Perenn. Habui ex Melazzo in Sicilia ab Eq. Gussoneo.

Floret Junio, Julio.

Caulis erectus, ramosus, pubescenti-glandulosus, viscosus, bipedalis, et ultra. Folia bipinnatifida, laciniis, lacinulis, et raibide angustis, margine revolutu, horrida spinis validis in apice laciniarum, lacinularum, et dentium, supra saturate viridia, hirto-glandulosa, et viscosa, ut etiam subtus in nervo, et venis, in pagina inferiore albo-tomentosa. Capitula globosa, magnitudinis varies, saepe grandia. Setae involucri calatho proprio dimidio breviores. Squamae inferiores calathi spathulatae, mucronatas, ciliatae, superiores multo longiores, corneo-spinosae, erectae, margine involutae, albae, subinde nonnulla in cornu insigne elongatae. Corollula alba. Antherae violaceae. Altemum generis.

Echinops spinosus Linn. Mant. i. p. 119. juxta exemplar a Raddio in Egypto lectum, et nunc in meo herbario habet caulem sine pilis glanduliferis, folia^s angustiora, et angustius laciniata, non glandulosa, setas involucri calatho proprio triplo, et quadruplo breviores, squamas inferiores calathi oblongo-spathulatas, apice lacero-ciliatas, mucronatas, squamas superiores longiores, lanceolatas, canaliculatas, acumine spinoso-terminatas, ad medium ciliatas; his quoque saepe in cornu insigne fatiscunt.

4. ECHIHOPS Ritro: caule erecto, foliisque subtus incano-[^]tomentosis; foliis pinnatifidis, cartilagineis, supra gibris, rachide lata, laciniis lanceolatis inciso-dipntatis > spinosis; capitulis parvisj setis involucri calatho qu^{an}druplo brevioribus.

E. Ritro *Sp.pl. p.* 1314- «. *De Cand. Prodr.* 6. p. 524. 176. a., et *Franq. part, i.p.ni. to. All. Ped.* x. p. 143. n. 5a4. *Re Seg. p.* 73. *Coll. Herb. Ped.* 3: p. a5i. n. 1. excl. syn. Guss. *De Not. Rep.p.* a3i. a.. *Nocc et Uau^ Tic.* *p. 145. *Lois. Desl. Gall. ed. 1. torn. a. p.* 601.1 et ed. a. torn. a. p. *36/ *Gren. et Godr. Ft. de Franc** aoi.

Carduus sphaerocephalus caerulea minor Barrel. Ic. f. fig. ex Lobel.

*C. sphaerocephalus latifol., caeruleus major Barrel. i*4»* 61.

C. sphaeroceph. caeruleus capit. ferrugineo maj. JSan /c. 413.

Ritro floribus caemleis *Lob. Ic. a. p.* 8. pi. macnor

Crocodilium monspeliensium Lugd. hist. a. p. i47&

Ital. *Echinopo minore*.

Perenn. Habui ex Liguria oceidua in montibus *del Cerialle*, et a *Castellerno* a Prof. SASSIO, Nicseâ in colle *di Leuze* a BARLA. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis teres, erectus, simplex, vel parce ramosus, incano-tomentosus, subspithamalis-pedalis. Folia cartilaginea, supra glabra, pinnatifida, rachide lata, laciniis lanceolatis, inciso-dentatis, segmentis, dentibusque spina terminatis, subtus incano-tomentosa, caulina superiora sessilia, basi amplexicaulia. Capitulum terminale, globosum, parvum, aut tantum mediocre. Sets involucri calathii proprio quadruplo breviores. Squamae calathi lanceolatae, acuminato-spinulosae, ex albo caerulescentes, inferiores ad apicem usque longiuscule ciliatae. Corolla albida. Akenium sursum hirsutum, inter villos adpersum glandulis aureis, pellucidis. Coronula pappi lutea, sperne scissa in lacinulas setaceas, numerosissimas, breves.

5. *ECHINOPS elegans*: caule, foliisque subtus incano-tomentosis, supra glabris, inferioribus bipinnatifidis, laciniis, lacinulisque numerosis, linearibus, spinosis, capitulis grandibus.

E. Ritro *0 elegans Vis. Stirp. Dalm. specim. p. 34-,* et FL Dalm. a. 17.a6. 17.* De Cancl. Prod. 6. p. 52\$. n. 6. B. Guss. Pl. rar.p. 364- h**

E. Ritro *Sang. Cent. 17. iaa.* Ten. Nap. i. in syll. p. 129. B. Koch. Syn. ed. a. p. 45a. Host. Austr. a. p. 524.*

Ital. *Echinopo sbrandellato*.

Perenn. Legi in Apennino Parmensi inter *Fornovo*, et *Cassio*) et inter *Cassio*, et *Castellonzo*. Habui ex eodem Apennino prope *Berceto* ab Eq. RICASOLO, Parma in alveo torrentium a Prof. PASSERINIO, Tergesto in rupetribus montium calcariorum a BIASOLETTO, a Prof. DE VISIAKIO, et in monte *Spaccato* a TOMMASINIO, ex Petra pertusa a Prof. OCTAVIAKIO, et a FEDERICIO, ex Piceno in *Sibil!a* a MARZIALETTO, in *Vettore a Forca di Presto* ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex Prstutiis in *Maiella alia Valle delVinferno* ab Eq. GUSSOKIO. Floret ab Julio in Septembrem.

^istinguitur a pncedente foliis inferioribus bipinnatifidis j rachide angusta, laciniis, lacinulisque numerosis, elegantissime dispositis, linearibus, raro latiusculis, j. tnargine revolutis, apice valide spinosis, foliis superioribus simpliciter pinnatifidis, pari raodo spinosis, «pitulo grandi, diametri etiam sesquipoUicaris, licet

interdum dimidio minus occur rat, semper tamen gran-
cUus, quam in *Echinope Ritro* L. Gephala in capitu-
lo numerosissima, densissima, ca la this propriis caeru-
lescentibns, duplo longioribus. Gstera similia. Qui vi-
dit utramque plantain, profecto conjungere nequit.

GLASSIS XX. GYNANDRIA.

ORD. I. MONANDRIA.

Ad primum , et secundum ordineni hujus classic
pertinent plants *Orckidece*, quae sistunt familiam
apprime naturalem, forma floris facile digno-
scendam.

Perigoniuin inferne cum toto ovario connatum,
superne liberum , epigynum, plerumque hexa-
sepalum. Horum sepaloruni quinque ad supe-
riora contendunt, et labium superius sistunt.
Sepalum unicum ad inferiora veigit, *Labium*
proprie dictum, in inultis cornu nectarifero ,
postico basi calcaratum , planum, vel convexuin,
lobatum , vel integrum , apice appendiculatum,
aut muticum , glabrum , aut pubescens, conco-
lor , aut maculis variegatum. Sunt, qui distin-
guant haec sepala sex in calycem , et corollam.
Habent pro calyce sepala tria superiora exter-
11 a, pro corolla sepala duo minora his subposi-
ta, et labium. Distinctio subtilis , ne dicam
inutilem.

Ex apice ovarii sub sepal is superioribus erigitur
machinula genitalis *Gynostemium* dicta, trista-
minifera, stamine medio fertili, lateralibus abor-
tivis , *Staminodia* dictis , rectius glandulae sunt,
in uno genere staminibus lateralibus fertilibus,
medio abortivo. Stamina fertilia sistunt anthe-
ram unicam , bilocularem , quae fovet in sing^{u-i}
lo loculo massam pollineam solidam , aut g^{ra-}
nulosam. Massae pollinea in aliis caudiculat[^],

caudicula affixa tuberculo nudo, vel bursiculato, quod *Retinaculum* appellatur. Hæ faecundationis tern pure exeunt e loculo, et ssepe recurvantur, subinde ali6, et etiam in labium exsiliunt, et adhaerent. In aliis massis pollineae sessiles affiguntur protuberantiae intermedia?, quae *Proscolla* audit. Sub dissepimento machinulae genitalis est scrobs, quae in nuptiis fit rorida humiore viscido; dicitur *Gynizus*, at fungitur officio btigmatis, quo forte iungitur etiam *Proscolla*.

Capsula ovata, aut oblonga, saepe contorta, unilocularis, trivalvis. Placenta? tres faciei interns valvarum per longitudinem mediam affixa?. Seraina minutissima, numerosissima, scobiformia. Si quid aliud occurrit in fabrica floris, in descriptione generum adnotandum, ne turbetur perspicuitas in caractere universal] ordinis.

Habitus. Plants perennes, vel fruticosae, alias terrestres, aliae parasiticae super caudices vetustos arborum, aut super saxa. Radix terrestrium e tuberculis uno-duobus, raro tribus, subrotundis, vel palmatis, quibus superponuntur fibræ simplices, crassiusculae, per unum in orbem radiatae. Tubera h6 sunt carnosa, nutrientia, eorumque nonnulla *Salep* Turcarum suppeditant. In aliis radix raniosa, vel simplex, articulata, aut fibrosa. Caulis erectus, simplex, vel ramosus, foliosus, aut aphyllus; in parasiticis subinde scandens, perennans, et per appendices mediciformes corporibus haerens. Folia radicalia in terrestribus rosulata, aut cespitosa, raro solitaria, vcl deficientia, variant linearia, lanceolata, ovata, oblonga, lingulata, tenuia, crassa, coriacea, cuculina alterna, basi vaginantia, saltern inferiora. Flores spicati, racemosi, vel paniculati. Infiractea sub quovis flore. Perigonium virens, albidum, flavum, roseum, purpureum, ssepe in labio variegatum.

Ur[^]. *nat. Orchideae Linn. Ord. nat. n. VU.9, et Pml.*
^{ln} *ord. nat. p. 179. Juss. Gen. p. 64. Smith. Gram.*

p. 81. ta#. 4- /£• 7°-» ** jB/zg/. Fl. 4. /> 3. *Vent. Tabl.z. p.2.06.Rick. in Mém. du Mus. d'hist. nat,4. p.2.3. Bart. Ord. nat.p.5^.* Schultz.Nat. syst.p.zgg. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 309., et ed. 2. p. 105. Lindl. Orchid, pi. p. 3. Orchidaceae Rich. Frée, d'anat. et de physiol. veg.2.,p.g6. Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4»3. Orchidées De Cand. Théor. élém. de bot. p. 219. Rich. Not. sur VOrclu latif. in Mém. de la Soc. d'hist, nat.ann. 1821. torn. 1. p. 10.

ORCHIS.

Linn. Gen. p. 461. Tourn. Insf. 2. tab. 247. 248. Juss. Gen.p.65.Lamck. Illustr.b. tab.726. Vent. Tabl.n. p. 208. Swartz. in Act. Holm. ann. §00. p. 205. R< Brown, in Ait. Kew. 5.p. 188. Rich, in Mém. du Mus. d³ hist. nat. 4 p> 4^{1a}»[€] 47- Lindl. Orchidac. pi.p. 258. Endl. Gen. p. 208. n. 1507.*
Anacamptis Rich, in Mém. du Mus. d' hist. nat. 4. p. 41 • e 47-*

Sepala tria superiora , et externa subaequalia , quorum lateralia in aliis patentia , aut retroflexa , medio cum internis duobus connivente, in aliis sepala omnia fornicis instar conniventia. Sepala duo interna breviora. Labium calcaratum , lobatum, vel integrum. Anthera fertilis unica , bilocularis, loculis contiguis, parallelis. Massa pollinea in singulo loculo , retinaculo bursiculato, in paucis nudo per caudiculam affixa. Sub dissepimento machinul<e genitalis scrobs, seu gY' nized. Ovarium contortum , raro rectum.

Habitus. Plants terrestres, tuberibus radicalibus duobus, ovalibus, vel subglobosis, aut palmatis, verticillo fibrarum subpositis. Folia subsucculeota , radicalia sspe rosulata, in pluribus maculata. Spica simplex. Perigonium rubens, purpureum, flavum, album, labio saepe in aculis picto.

* *Bulbis ovalibus, vel subrotundis.*

1. *ORCHIS rubra:* sepalis conniventibus 3 labio obovato,

unguiculato, antice denticulato; calcare dependens labium subaequante.

0. *rubra* Jacq. *Collect.* * 1760., et *Ic. rar. i. p.* * \$ > tab. if &. *Lindl. Orchidac. pi-* 1766. a. 17. *All. Auct. p. 3i.* * Balb. *Taur. p. 1* ^ 8. *Tod. Orchid. Sic. p. 14.* * in nota. *Guss. Syn. z. part. a. p. 53i.* *Reich. Exc. i. p. ia3. n. 838.*

0. *papilionacea* *Sibth. et Smith. Fl. Gr < BC. prodr. s. L. p. xi3. 9 et FL Grcec. 10. p. zi. tab. quft.* non Linn. *Röm. FLEurop. fasc. 8. fig. Re Tor. a. p. 94. Coll. Herb. Ped. 5. p. 30a. w. i. De Not. Rep, p. % ^ q. Comoll. Com. 6.]? . 355. Pollin* Ver. 3 p. ii. Bert. PLGen. p. 118. w. 267., et Antcen. Ital. 77. 196. 72. 266., e* Lucubr. p. i2. n. 5/\.* *Puccin. Syn. p. ^ y. Sav. Bot. Etr. % . p. 167. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 507.* Ten. iVa/? . a. p. 297.* ^ ft £7icr. //orf. Pan. yj. 38a. i^ ip. Bern. Cent. i. p. bq. 71. 66. Tod. Orch. Sic. p. 11. n. u* Guss. Syn. z. part. fi. p. b' Si. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. /M4- * Moris, et De. Not. Capr. p. izz. De Cund. Franç. Z. p. aga., ef 5. ^ . 33o., non excl. syn. Jacq., et All. Koch. Syn. ed. a. p. ^ o ^ . Reich. fil. Ic. FL Germ* et Helv. i3- T ^ . p. i5. tab. 36a. fig. 1-4. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt.* . p. 5a8. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 187.*

0. *expansa* *Ten. Nap. 5. p. a4o. tab. 197. fig. a. pi. valde luxur. labio Intissimo. Sang. Cent. p. ia3.* §

0. *speciosa*, expanso cochleari flore purpureo, elegantissime picturato fimbriato *Cup. Hort. Cath. p. if & . Bonann. Panph, tab. 3i.*

Ital. Cipolla cipressina. Cipressini. GiglionL Testicolo di cane Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. i58.

Perenn. Legi Genuae in collibus, ubi frequens, Bononias in monte *Sabbione*, tmde attulit BUBAXUUS quoque. Ne-
pos ANT. FRAWCHINIUS attulit ex districtu Bononiensi
**in collibus di Zolla predosa inter la Ca-Bianca, et
il Grande.** Legi etiam Pişis in monte S. Juliani prope
thermas. Habui Genua *ai Carnaldoli* a GRIOLETO,
in oollibus ad Porciferam, et ex Liguria occidua supra
Saonam a Prof. GEUNABIO, ex Pedemontio inter *Casa-*
lette, et *Almese* a MOLINERIO, ex monte S. Eutychie
prope Gomum a RAINERO, Bassano *ai Ma si di Val Ro-*
vina ab Eq. PAROLIUIO, ex eodem loco, et ex *Gag-*
gion d' Angarano a MONTIWIO, ex Istria prope *Rovi-*
gno, et in *Val Ben don* prope Polam a TOMMASINIO,
Tergesto in pratis prope mare a BIASOLETTO, ex Eu-
ganeis in pratis *di Praglia* a MONTIKIO, ex agro Ma-
^eratenſi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Ducatu LUCPIISI
« *Brancoli* a GIAWKIKIO, ex Etruria circa Florentiam,

518 GYNANDRI A.—MON ANDRIA.

in viciniis *di Piombino*, et in Argentario ab Eq. RICASOLO, denuo ex Argentario a Prof. PABLATORE, Viterbio a Prof. ORIOLIO, Româ, ubi vulgatissima, a PPr. SEBASTIAKIO, et MAURIO, Neapoli in arvis maritimis ab Eq. Prof. TEHORIO, Panormo in pascuis a TODARO, et a Prof. TINEO, ex insula Gaprearum a Prof. GIRALDIO, ex Igilio ab Eq. BARDIO, ex Sardinia in pascuis ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO, a *Calvi* a SOLETROLIO, ad *Aiacio* a REQUIEWO. Floret a Martio in Junium.

Bulbi radicales ovaies, vel subrotundi. Caulis a palmo ad pedem longus. Folia omnia lanceolata, aut lanceolato-linearia, cinninata, vel acuta, canaliculata. Spica laxiuscula. Bractee lanceolate, acuminatse, membranaceae, albido-virescentes, aut roseae. Perigonium magnitudinis varis, modo coloris rubro-lateritii, modo saturate rubens, modo coloris persicini. Sepala lanceolata, obtusiuscula, in cucullum quidquam inclinatam conniventia. Labium modo parvum, modo amplum, modo magnitudinis intermedia per innumeros gradus, obovatum, longiuscule unguiculatum, margine crispulum, subinde emarginatum, vel subtrilobum, antice denticulatum, denticulis quidquam inaequalibus, acutis, aut obtusis, venis longitudinalibus ramosis, flabelli instar expansis, aliis in denticulos, aliis in sinus inter denticulos desinentibus, dum minus tres-quatuor lineas latum, dum grandius etiam sex lineas. Calcar crassiusculum, obtusiusculum, dependens, plerumque ad exteriora recurvum, ovario subaequale, aut etiam brevius.

Orchis papilionacea L. ex Lindleyo *Orchid*, pi. p. a66« differt labio exunguiculato, sive sessili, venis omnibus in denticulos desinentibus. Est planta Hispanica Lusitanica, et Algeriensis exstans in herbariis Linnaei, Stnitbii, et Bentharii. Huic proxima est amplitudine labii *Orchis expansa* Ten., qua? tamen differt labio unguiculato, venisque in apicem dentium, et in sinus inter dentes desinentibus.

a. *ORCHIS pyramidalis*: foliis linearibus; spica densa? sepalis lateralibus externis patentibus, medio, internisque conniventibus^ labio trilobo, lobis sequilongis? basi bilobato; calcare tenui, longissimo.

0. *pyramidalis* *Sp. pi. p.* i332., et *Mant. alt. p. 6*^[^]. *Smith. EngLFL* 4. p. 10., et *Engl. bot. v. a. tab. no.* *Hook. Curt. Lond. ed. Grav.* ^4. tab. 96. *Book, and Am Brit**

Fl. ed. 6. ». 4aa. *Bab. Man. ed. 3. p. 308. Ait. Kew. 5. p.iS*. Jacq. Austr. 3. p.fy. tab.*66. Sv. bot. v.<). tab.S&a]. All. Ped. a. p. i45. n. 182a. Bulb. Taur. P-to-fbJ*6-p. 74, et Tor. a. /?. 91. /*Jro/. >4c0/i.a. /?. 90. t/o//. Herb. Ped.S. p. 308. n. 16. Nocc. et Balb. Tic. a. p.i4?. #*'v. Agg.p.62. Pollin. Fer.3.p.6. Ruch. Fen. p. itf- Moric. Ven. i.p.369. Nacc. Fen. 4. p. rtt.Suffr. Foroj.p.iS^.*

Ors. in Cap. Opusc. p.284. Puccin. Sjrj.p.tyn. Sav. Due cent.p. ig3., et Bot. Etr. 4. p.i63. i\$<?W. <f JJ/attr. F]. Rom. prodr. p 30a. Tew. Nap. a. /?. a83. ^ Ucr. Hort. Pan. p. 38a. Tod. Orch. Step. 35. «. 11.* Gnss. Syn.& part. a. p. 53a. Z-2 Clwd. Frowg. 3. p. st/6. a. p. Reich. Cent. 6. p. 5. tab. 56i.)i£. 766. Reich, jil. Ic. Fl. Germ, et Heh. 13-14- j? 6. tab.36i.fig 1. #<<'• ^ a ^ .a. /?. 5a6. 5co/?. Car«. eJ. a. /om. a. p. 187. Gaad. ^e/y. 5. p. £aS.*

Anacamptis pyramidalis /JicA. i« W«- ^M Mus.d'hi>t. not. 4.//. 55. Z/W/. *Orchidac.pl p. ^- De Not. Rep. pMi.Comoll Com.6.p.36i.Moris.Stirp.Sard. el.fasc.i. p.a\4°.* Passer. Fl. dei cont. di Parm. p. a88.* Koch.Syn., ed. a.p 793. Reich. Ezc.i.p.i&&. n.i*i* Bluff, et Fmg. Com p. ed. alt. a. p. 5*29.*

Orchis condensata Desf. Ail. a./*. 3i6.

0. n.1286. a.^Hall.Hist, stirp. ind.Heh.i.p.itfi.tab.ih.

fig. interior.

0. *militaris media* Cup. Hort.Cath.p. i58.

O. *parvo flore, rubro sive phoeniceo* Cup. Suppl. alt, p. 68.

O. *purpurea spica congesta pyramidali* Zannich.Tst. /?. 196. tab. 64., et tab. 4a. fig. 3. *Segui. Fer. a. p. 129. n. i5. tab. iS.fig. ir. Raj. Syn. ed. 3. p. 377. n. 6; fa*. 18.*

0. *militaris montana spica rubente conglomerata* Zanich.

Opusc. posth.p. 50.

0. *purpurea spica congesta pyramidah flore roseo fff IM.*

er. a p. 129.

0. *fsmina major* Fuchs. Hist.pl. p. 556. fig.

Cynoiorchis tertius Dod. Pempt. p. a35. fig.

C. *nostra maior* Xo^. Ic. p. 173.

Orchis militaris montana, spica rubente conglomerata

Fail. Bot. Paris, p. 151. tab. ix.fig. 38.

Ital. *Or chide piramidale* Sav. Due cent. p. 195.

Perenn. Freqoens in sylvis, et pratis Italiae. Legi Sarzana in radicibus rrontis Caprione, Bononiae a Monte Paderno, in collibua di Gaibolla, al Battedizzo in latere meridionali montis Mariano, et fZ 5<550. Ha^ ex monte Fasce prope Genuam a Prof. GEHHABIO,

5ao GYNANDRIA.- MONANDRIA.

Albâ Pompejâ a BERTEBO, Veronâ in pratis *di Rivalonga* a DE BRACHTIO, ex Tyroli australi *a Pomarolo* ab AMBROSIO, ex pratis Bassanensibus ab Eq. PAHOLI* mo, in collibus *d' Angarano, Romano, et Marostica* a MOKTINIO, ex Istria prope *Veruda*, et Tergesto in pratis *di Zaule* a TOMMASINIO, ex pratis *di Mogliano* a MAJERO, ex Euganeis ab Eq. TREVISAHO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex districtu Faventino in radicibus montis *Rontona* a TASSINARIO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, ex Piceno in *Sibilla* a MABZIALETTO, ex Praetutiis in monte Cornu a Prof. MABCANTONIO, ex Etruria in monte *Sinario*, et *a Badiola* in *Maremma* ab Eq. RIGASOLO, ex districtu Viterbiensi *a Canino* a Rev. Fratre MAURITIO DE BBIXIA, Româ a PPr. SEBASTIAHIO, et MAURIO, ex regno Neapolitano a Prof. DE VISIACUO, ex collibus Melitensibus a TODABO, Panormo a Prof. TINEO, ex Jgilio ab Eq. BARDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Bonifacio* a SERAFFIWIO. Floret Majo, Junio, serius in edit is.

Bulbi radicales potius parvi, ovales, aut subrotundi. Caulis uni-bipedalis. Folia modo anguste, modo late linearia, acuta, canaliculata, caulina snperiora multo breviora, remota, acuminata. Spica simplex, densillora, nunc brevis, nunc etiam bipollicaris, conica, acuta, vel cylindracea, aut snbglobosa, obtusa. Bractes lanceolato-lineares, mernbranaceae, acuminatae, trinerviae, albo-viridulse, ovario breviores. Perigonium p«^rium, rubro-Eermesinum, lusu album. Sepala lanceolata, acuta, lateralibus patentibus, medio cum internis duobus connivente. Labium planum, trilobum, lobis longitudine subaequalibus, lateralibus obtusis, interdum subcrenatis, medio angustiore, basi instructum protuberantiis duabus, parallelism subtus cavis. Calcar tenue, longissimum > dependens, et plerumque ovario longins. Ovarium quoque tenue, et longum. Flores inodori, vel interdum levissime odori.

3. ORCHIS *globosa*: foliis planis, inferioribus oblongis? obtusis, superioribus lanceolatis, acutis 3 spica densa, subglobosa; perigonio exiguo, subresupinato^ sepalis ovatis, acuminato-appendiculatis, patulis^ lab.¹⁰ trifido, laciniis lateralibus linearibus, media paulo longiore.

O. *globosa* *Sp.pl. p. 133a.*, et *Mant. alt. 77.484.* Lindl' *Orchidac. pi. p. 269.* Jacq. *Austr. 3.!?.* 36. *tab.a.65** A***

GYNANDRIA.—MONANDRIA. 5a i

fed. a. p. 145.71. i8ai. Re Seg. /?. 74. Birol. Aeon. a. p. 93. Coll. #<?r&. /erf. 5./?. 3o8. «. i5. iVocc. et Ball. Tic.&.p.ify. Comoll. Com.6.77.348. Berg.Peregr. p.yS. Pollin. Fer. z.p. 5. Süjfr. Foroj.p. 184. BerUManUpl. Fl. alp, Apuan. /?. 61. w. 91. Puccin. Syn. p. 474 ▲ ^ .tfö. ifrr. 3. /?. 167. 2?0 Cdwrf. Franc, 3. /?. a45. J^Koch. Sy/i. erf. a./?.790. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a.^521. Reich* Cent. 6.77. 5. taA. 56%. fig. 767. Reich, fit. Ic Fl. Germ, et Helv.i3-i^ .p.ib.tab.iSi.Host.Austr.SL. j?.5a5. Scojp. Cam. erf. a. /ow. a./; . 188. Gaud. Hefo. 5./?.4^7**
Nigritella globosa Reich. Exc. 1. p. iai. n. 8a6.

Orchis 11.127a. Hall.Hist.stirp.ind.Helv.&.p.iSS.tab.&'i. fig. interior.

0. carnea, spica congesta, brevi calcari Segui. Fer. a. p mg. 7i. 17. tab. ib.fig. ia.*

*tal. *Orchide appendicilata.*

Perenn. Filius attulit ex Pisanino septentriomli alpium Apuanarum. Habui ex Apennino Liguris orientalis ad S. Stephanum d^J Aveto in pratis delV Ac qua fredda a TUBIO, ex collibus Genuensibus sub arce de Rail a Prof. GENNARIO, ex Cenisio a BONJEAWNIO, ex pratis di Annone ab Eq. CESATE, ex sylvis alpis Misma in districtu Bergomensi a BERGAMASCHIO, ex Baldo a MAJEBO, ex subalpinis Tyrolis Italici ab AMBBOSIO, et in Fa I di Fassa a RAINERO, Bassano in montibus di Sola gna ab Eq. PAROLIWIO, in sylvis alpinis della Grappa, in pratis del Collalti, et Marostica a MONTIwio, ex monte KoJcusch in districtu Tergestino a TOMMASI- NIO, ex Ducatu Lucensi al Prato fiorito a Rev. LY- sons, a Prof. PETRO SAVIO, et a GIAWKINIO. Floret Ju- nio, Julio.*

Bulbi radicales saepe, non semper, grandiusculi, ovales, yel oblongi, inferne rotundati, aut angustati. Gaulis inferne vagina tus, vaginis imis t run cat is, obtusis, aphyllis, his proxirn is apice subfoliaceis, pedalis-sesquipedalis. Folia plana, inferiora oblonga, obtusa, superiora lanceolata, acuta. Spica densa, globosa, aut oval is, obtusa, acuta m ut in figura Halleri nondura vidi. Bractea lanceolatae, acuminatae, virescentes, ovario breviores, aut subsquales. Perigoninm exiguum, roseum, interdum subresupinatum. Sepala tria externa patentia, ovato-lanceolata, acuminato-aristata, arista sape apice spathulata. Sopala duo subposita breviora > conniventia. Labiurn sepalis subsquale, trifidum, "Jaculis aaturatus coloratis pictum, laciniis lateralibus

522 GYNANDRIA.—MONANDRIA.

linearibus, media latiore, et paulo longiore, emarginata, saepe cum cuspidulo in medio. Galcar dependens, exteriora versus arcuatnra, ovario triplo,vei di* midio brevius.

4. ORCHIS *coriophora*: foliis lanceolato-linearibus, acutis, canaliculatis; spica cylindracea, confertiuscula; perigonio parvo; sepalis inferne connatis, in cucullum inclinatiss; labio trifido, laciniis lateralibus deflexis, media longiore, lanceolata, porrecta; calcar ovario brevius.

O. coriophora Sp. pi. p. 133a., et Mant. alt. p. 485. Lindl. *Orchidac. pl.* p. 267. FL Dan. tab. 224. Jacq. *Ausir.* a. p. 14* tab. 122. All. *Ped.* 2. p. 146. n. iSiS. Balb. *Taur.* p. 147« *Re Seg.* p. 74-j et *Tor.* 2. p. 91. Birol. *Aeon.* 2. p. 94. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 309. n. 18. *De Not. Rep.* /?. 384. a. fi. Comoll *Com.* 6. p. i^j. *Pollin. Fer. a. p.* 7. a. /J.* *Ruck. Ven.* p. 219. *Moric. Fen.* 1. p. 36g. *Nacc. Ven.* 4* p. 138. A. B. *Suffr. Foroj.* p. 184 *Passer. FL del cont. di Parm.* p. zHySOrs. in *Cap. Opusc. p.* ^8^.* *Bert. Amcen. Ital.* p. 415. n. 298. *Puccin. Syn. p.* ^b. *Sav. Due cent. p. ig^.*, et *Bot. Etr.* 3. /?. i64- *Sebast. et Maur. FL Rom. prodr.* p. 302.* *Ten. Nap.* 2. p. 283. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 3\$&. *Tod, Orchid. Sic. p.* \$o.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3* p. 44** *D* Cand. Franq. i. p. o. Jfi. Koch. 8syn. erf.* 2. /7. 79c *Reich. Cent.* 6. /?. 8. tab. 567. fig. ^i.^ et *Exc. i. p.* ia3. n. 840. *Reich. flL Ic FL Germ, et Helv.* 13-14- p. ao. *a£. 367.5/ttjf. et *Fing. Comp. ed. alt. a. p.* 520. *Host. Austr.* 2. p. 526. *Scol?.* Cflrw. ed. 2. *torn.**, p. 189. *Gaud. Heh.* 5/7. 4a 8.

O. fragrans *Pollin. El. dibot. n.* /?. i55., e* |^ . tab. ultima fig. 2.* , non *Ten. Guss. Syn. a. part. a. p. b' M. Reich. Erc. t** p. 124. r*. 841. *Reich, fd. / c FZ. Germ, e* //eZv.* 13-14* rai. 366. /?/w/f. 6/ i⁷¹/^ . *Comp. ed. alt. 2. /?.* 5io.

O. PollinUna 5/?r. *Pugill.* 2. ^ . 78. *Pollin. Hort. et prov. Veron. pl. nov. fasc.* 1. /?. 25.*

O. cimicina *Lindl. Orchidac. pL. p.** 267.

O. n. 1284. £fa//. *Hij/. i^ir/?. zmi. i/e/y.* 2. p. 145. tab. 34- fig. inferior.

O. odore hirci, minor *Segui- Ver.* 2. p. 128. rc. 12.

O. spica purpurea foetida *Segui. I. c. n.* i3.

O. Vaill. Bot. Paris, tab. Si. fig- 3i. 3a.

Ital. Cipolla cimiciatola. Gigli cimiciatoll Mandorla di terra Turg. Tozz. Diz. bot. a. p. i58.

Perenn. Legi Sarzanx in pratis arenosis di Marinell^ -> MasDucal is secus viain, quae ducit ad mare f ^

alpibus Apuanis in alpe *Piano de' santi* supra *Forno**
le, et in monte *di Montignoso* circa arcem dirutam >
Bononiae in collibus di Montecastello, ui Gessi, a Gai-
bolla, a Casalecchvò , in monte Mariano australi a I
Battedizzo, ad Castrum S. Petri prope Silerem supra
la Chiusa. Habui ex Liguria orientali in pratis Clava-
 rensibus, et in pratis ad S. Stephvinum *d'Aveto* a Tu-
 Rio, Nicsâ in pratis prope Varum a DuRAHDO, ex pa-
 scuis Veronensibus a POLLINIO, ex Tyroli meridionali
a Rover eto , in Valsugana , et Fiemme ab AMBROSIO ,
 ex herbosis collium Bassanensium ab Eq. PAROLIXUO,
 in pratis *d' An gar a no* , et *Romano* a MONTINIO y ex
 pratis Istriae, ex pratis Tergestinis *di Zaule* a TOMMA-
 8INIO, et a Br ASOLETTO , ex *Coneliano* a Dc BRACHTIO,
Tarvisio a Mogliano a MAJEBO, ex Ducatu Parmensi
a Zibello a Prof. PASSERINIO, ex districtu Faventino
 in monte *Ronsana* a TA^SIKARIO, Maceratâ secus flu-
 men *Potenza* ab Eq. Prof. NARDUCGIO , Asculo ab OR.
 6iNo, ex humentibus Apennini Lucensis in *Solco mag-*
giore a GIANNINIO, ex Etruria in viciniis Florentis a
 BARONIO, *all' Incontro* ab Eq. RIGASOLO , Volaterris in
 castanetis ab AMIDEO, Româ a PPr. SEBASTIANIO, et
 MAURIO, ex Sicilia in arenosis maritimis *di Monde I lo*
 prope Panormum a Prof. TINEO , et a TODABO, ex Sar-
 dinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Bulbi radicales subrotundi , parvi. Canlis semi pedal is-pe-
 dalis, et etiam quidquam ultra. Folia lanceolato-linea-
 ria , acuta y canaliculata , vaginis striatis, sxpe rube-
 scentibus, superiora brevissima, linearia , vagina am-
 pla» amplexicauli* Spica cylindracea, modo densa ,
 modo laxiuscula 5 ab uno ad tres poll ices longa. Bra-
 cteae membranaces, lanceolatse, acuminats, uni-triner-
 vis, albidae, nervis viridibus, ovario subsquales, ant
 paulo longiores. Flores nunc grate, et intense olentes
 odore florum *Cartcegi Oxyacanthce* L., mine foetentes
 odore cimicino. Perigonium parvum, sepalis ovato-lan-
 ceolatis, acuminatis, in feme multa parte connatis, in
 cucullum rostra turn inclinatis , plus minus intense e
 viridulo purpurantibus, subinde totis albido-viridulis.
 Labium trifidum , rubellum , pectore pallidius , et ma-
 culis saturatius rubellis variegatum, laciniis laterali-
 bus deflexis, postice rotundatis, antice crenatis, me-
^{u^} paulo longiore, lanceolata > acuta , integerrima. Gal-
 car craissusculum , dependens , et ad anteriora arcua-
 tum, rarius sursuin obliquatum > ovario brevius, nunc

parum, nunc etiam triplō. Neque odori florura, neque longitudini calcaris fidendum, ne species certissime falsa statuatur.

5. OUCH is *Morio*: foliis lanceolatis, superioribus acutis; spica laxiuscula; sepalis obtusis, striatis, in galeam convergentibus; labio trilobo, lobis latis, lateralibus crenatis, xnedio submarginato 5 calcare crassiusculo 9 obtuso, ovariis paulo breviorē.

O. *Morio* *Sp.pl.* p. i333., et *Mant. alt.* p. 485. *Lindl. Orchidac. pL* p. a68. *Smith. Engl Fl.* ^ p. n., et *Engl lot. v. 29. tab. 2059.* *Curt. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. iz* ^ *Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 420.* *Bab. Man. ed. 3- p. 306.* *Ait. Keiv. S. p. 188.* *FL Dan. tab. %53. minus bona.* <S> *hot. v. i. tab. 233.* *All. Ped. 2. p. 146. n. 1825.* *Balb. Taur. p. 47' ^-e ^e S^m / 74-J et Tor. z. p. gz. Birol. Acon. a. p. 94.* *Coll. Herb. Ped. b. p. 30 J. w. 5.* *De Not. Rep. p. 385.* *Nocc. et Balb. Tic. a. p. 147.* *Comoll. Corn. 6. p. 350.* *Lanf. Mant. in Cor/f. e Brugn. Qiorn. dec. a. torn. JO. p. 417** *Pollin. Ver. 3. p. 8. a. y. S. Ruch. Ven. p. aao.* *Moric. Fen. J. p. 370.* *Nacc. Ven. J. p. idg. Suffr. Foroj> p. 134.* *Passer. FL del cont. di Parm. p. nS^.* Ors. in Cap. Opusc. /?. a84-Bert. PL Gen. p. iift. n. *60. et Am<Bn* Ital. p. 197. 72. 267.* *Sim* Vers. p. i8g.* *Puccin. Syn. p-a^b* Sav. Pis. z. p. stqS., et Bot. Etr. 3. p. i65.* *Sebast. et Maur* FL Rom. prodr. p. 30^.* *Ten. Nap. a. p. 289. excl. syn-Bonann. Tod. Orch. Sic. p. 37. (excl. Orchide Nicodemi Ten.).* *Guss. Syn. a. part. a. p. 534.* *Moris. Stirp. Sard, el. fasc. 1. p. 44»* *De Cand. Franq. 3. p. a46.* *Koch. Syn. ed. n. p. 790.* *Reich. Exc. \. p. iaa. n. 8a8.* *Reich, fil-1°- FL Germ, et Heh. \%- \{p. 17. tab. 363. jig. 1-4.* *Bluff' et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 5ai.* *Host. Austr. a. p. 5a8.* *Scop. Cam. ed. a. torn. & p. 190.* *Gaud. Heh. 5. p. 4^9' 0. n. 1282.* *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. n. p. i^i. tab. 3^* fig. {exterior.*

0. *morio femina* *Zannich. Ist. p. iyS. tab. & Q. Segui. Ver-^ p. 12. 5. n. 8. tab. ih. fig. 7.*

O. *morio femina* 9 flore roseo, et eadem flore albo *Segui* Suppl. p. a43- n. !> ^' P- a44* n* a>*

O, *morio fsmina* *Vaill Bot. Paris. p. i49* n- i5. fa^ 3f« >ff. 13. | 14.*

Triorchis Bf-rnpias *mas Fuchs. Flist. pi. p. 55*). fig. Ttnl. Gigli caprini. Gigli fJi prato. Sutirio. Testicolo di cane. Zonzelle Targ. Tozz. i)iz. bot. a. p. i58.*

Offic. Salep Radix *Linn. Mat. mod. p. 145* n. 4' 2.*

Perenn. Vulgaris in pratis, et locis berbidis collinis **Italia.**

Legi Sarzanae, Genuae in *Oreggina*, et *al Lagazzo*,
 »*Bononiae a Barbiano, Roncorio, et a Zolla predosa*.
 Habui ex collibus Genuensibus a Prof. GENNARIO, ex
 Pedemontio in pascuis ad Albam Pompejam a BERTE-
 RO, Mantuá *al Bosco Fontana* a BARBIERJO, Veronâ a
 RAINERO, ex Tyroli meridionali in pratis *di VaUuga-*
na, et in montanis, et subalpinis ab AMBROSIO, ex
 pratis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et in *Angara-*
no, et *Romano* a MOWTINIO, ex Istria circa *Fianona*,
 in *Val Bendon*, et inter *Qalesano*, et Polam, Terge-
 sto in pratis *di Zaule*, et *Grignano* a TOMMASINIO,
 ex pratis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex subapen*
 nino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab AZZAROLIO, ex di-
 strictu Urbinati *a Mercatello* a GASPARINIO, ex agro
 Maceratensi ab Eq.-Prof. NARDUCGIO, ex Piceno ad
 Asculum ab ORSINO, *a Montefortino* a MARZIALETTO,
 in *Sib ilia* a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria circa Flo-
 rentiarn, *al Pian delta dogana*, et in Argentario ab
 Eq. RICASOLO, Volaterris ab AMIDEO, Româ a Prof.
 MAURIO, Messanâ a Prof. TIWEO. Floret Aprili Majo.
 Bulbi radicales duo, raro tres, subglobosi, modo parvi,
 modo grandiusculi, subinde horum altero peduncula-
 to. Gaulis a pollice ad dodrantem longus. Folia Ian*
 ceolata, radicalia vix acuta, reliqua acutiora. Spica
 laxiuscula. Bractee lanceolatx, obtusae, subtrinervis,
 ovario squales, aut longiores, purpurea, rose®, vel
 viridulo-albidae. Perigonium mediocre, purpureum, ro-
 seum, ant viridulo-album. Sepala ovata, obtusa, vi-
 ridi-striata, in gal earn conni?entia. Labium sepalis Ion*
 gius, postice angustatum, seu unguiculatum, antice
 dilatatum, trilobum, lobis subsqualibus₃ latis, late-
 ralibus crenatis, plan is, vel deflexis, medio sspe
 emarginato, pectore albido, maculis saturate purpureis,
 pubernlis, inter se distinctis pulchre picto. Calcar
 crassiusculum, obtusum, perigonio concolor, plerum-
 que sursum obliquatum, interdum tain en dependens,
 ovario brevius. Fiores grate olentes, sed odore fugaci.
 usus. Ex hujus speciei bulbis obtinetur *Salep*, substan-
 tia[^]cordialis, aphrodisiaca, sed vix in usu apud nos.
 € ORCHIS *Spitzelhi*: foliis lanceolatis, superioribus argu-
 te ncutatis; gpicn lnxuarula 5 brnctcna uniiiiorvi?«; «o-
 palis obtusis, externis duubus patentibusj labio su-
 perne subvelutino, trilobo, lobis latis, crenatis, me-
 dio emarginato; calcare crasso, cylindraceo-conico, re-
 cta dependente, ovariis multo breviora.

5*6 GYNANDRIA—MONANDRIA.

O. Spitzelii Sauter apud Koch, *Sjrn. ed. a. p.* 790. Reich. *Jil. Ic. Fl. Germ, et Helv.* 13«14- p- 4°* tab. 883. fig. 7. Bluff, et Fing. *Contp. ed. alt. a. p.* 5aa.

Ital. *Giglio caprino falso.*

Perenn. Habui ex alpe *Gavardina* Tyrolis ItaHci ab AMBROSIO. Floret Junio.

Bulbi subglobosi, parvi. Caulis subspithamalis, superne nudus. Folia lanceolata, canaliculata, inferiora acutiucula, superiora hreviter, sed argute acutata. Spica laxiuscula. Bractee lanceolats, acuminats, uninerviae, avario Subsequales. Ferigonium mediocre, purpureum. Sepala ovata, obtusa, trinervia, lateralia externa patentia, medio cum internis conniventibus 3 interiora duo apice truncata, et emarginata. Labi urn sepalis paulo longius, supra subvelutinum, postice angustatum, antice trilobum, lobis lateralibus rotundatis^ subcrenatis, medio emarginato. Calcar crassum, cylindraceo conicnm, obtusum, recta dependens, ovario etiam tercio brevius. A precedente specie profecto distinctissima, licet proxima.

7. ORCHIS longicornis: foliis lanceolatis, acutis; spica laxa; sepalis obtusis, conniventibus; labio trilobo, lobis subintegris, medio brevioris; calcare elongato. labium snperante, apice compreaso-dilatato, emarginato, sursum obliquo.

O. longicornis Desf. *Ail. a. p. Siy. tab. aoa. Lind. Orchidac. pi. p.* 269. *Tod. Orch. Sic. p.* 40.*

O. longicornu Coll. *Herb. Ped. 5. p. do^.* n.S. *Ten. Nap. a. p.* a86. *Guss. Syn. a. part. n. p.* 534- *M^{OTYS} - Stirp. Sard, el. fasc. 1. p.* 44-* *Reich. Exc. 1. p. iaa. n.* 8^9. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ, et Helv.* 13-14* JP-18- tab. 364 *fū^m lm a#*

O. e rubra purpurans, leucosticos, militaris, cernua *Cup. Hort. Cath, p.* i57. *Bonann. Panph. tab. a8. fig** interior.

O. morio, femina *Cup. Sup pi. alt. p.* 66.

Ital. *Galetti di lungo corno.*

Perenn. Habui ex montosis Panorraitanis a Prof. TIWEO, et a TODARO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MOBISIO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIEVO. Floret Martio, Aprili*

Bulbi subrotundi, parvi, aut mediocres. Folia lanceolata, vel oblongo-lanceolata, acuta. Spica laxa. Bractes membranaces, lanceolate, obtusiusculs, uninervie, ovario subauales, albido-virentes, aut purpureo-roses. Sepala oblonga, obtusa, conniventia, striata, 1*'' te 3 vel pallide rosea. Labium basi angustius, antice

dilatatum, trilobum, lobis subintegris, lateralibus semirotundatis, deflexis, medio minor, brevior, holosericeum, in petalo pallidius, et punctis violaceis adpersum, lobis nunc atropurpureis, nunc roseis. Calcar crassiusculum, elongatum, et longitudinem labii insigniter superans, sed ovario subsquale, sursum obliquatum, apice compresso-dilatatum, obtusum, et saepe emarginatum. Flores inodori, lusu albi.

8- ORCHIS *mascula*: bulbis ovalibus; foliis oblongis, obtusis, superioribus acutis; spica longa, laxa; sepalis lateralibus patentibus, retroflexisque, medio, internisque conniventibus; labio superne puberulo, trifido, laciniis lateralibus subintegris, apiceve dentatis, media externe dilatata, emarginata, crenata; calcar cylindraceo, obtuso, ovarium subaequante, sursum obliquo, pendulo.

O. mascula Sp. pi. p. 1333., & Mant. alt. p. 485. Lindl. Orchidac. pi. p. 64- Smith. Engl. Fl. 4* P. ^uiet Engl. bot. v. 9. tab. 631. Curt. Load. ed. Grav, v. a. tab. 118. Hook. and. Am. Brit. FL ed. 6. p. 400. Bab. Man. ed. i. p. 307. Alt. Kew. 5. p. 188. Jacq. Misc. bot. a. p. i^b, et Ic. rar. 1. tab. 180. Fl. Dan. tab. 4⁷. Sv. bot. v. 4. tab. A20. All. Ped. z. p. i⁶. n. i8-26. ReSeg. p. 1[^]. Biro L. Aeon. a. l?. 94. Coll. Herb. Ped. 5. p. 303. n. 4* De Not. Rep. p. 3 & 6. Nocc. et Balb. Tic. *. p. i/ fi. Comoll. Corn. 6. p. 35a, Berg. Peregr. p. 97.* Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 417- Pollin. Ver. 3. p. g. Ruch. Fen. p. 200. Moric. Ven. 1. p. 370. Nacc. Fen. 4. p. 140. Suffr. Foroj. p. ii[^]. Passer. FL deicont. di Parm. p. 288.* Ors. in Cap. Opusc. p. 284. Bert. Anosn. Ital. p' 4*5. n. 299. Puccin. Syn. p. tyb. Sav. Pis. a. p. 399. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 303.* Ten. Nap. a. p. 285. tab. 196. fag. a. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. l>>44* De Cand. Franq. i. l>&47- Koch: Syn. ed. a. 77. 791. Reich. Cent. 6. p. 6. tab. 563. yig. 768., et Exc. 1. p. mS. ft- 834* Reich, fil. Ic FL Germ, et Helv. 13-14. P* 4^{1#} 'a&. 390. yig. La. l?/u/ f. et Fing. Com p. ed. alt. a. l?. 5a 3. (excl. Orchide brevicornu Viv.). Scop. Carn. cd. 2. p. 191. Gaud. Helv. 5. l?. 430.

⁸ *speciosa* //ait. Austr. a. l?. 527.

v. n. 1283. Hall. nd. Helv. a. p. 144. tab. 33.

fig. major, et interior.

O. morio mas foliis maculatis Zanich. Opusc. posth. p. 71.

^e *gui* Fer. a. p. 126. n. 6. tab. 15. fig. 5. Tai//. Bot.

^p <*ris. p. ibi. tab. ii. fig. 11. 1a.

5a3 GYNANDRIA.—MONANDRIA.

0. morio mas, foliis non maculatis, flore roseo *Segui Ver. a. 175. n. 7. tab. i. fig. 6. Vaill. Bot. Paris. p. i. §. i.*

O. V. *Clus. Hist. pl. lib. a. p. 268. fig.*

Testiculus morionis mas *Dod. Pempt. p. 7. fig.*

Cynosorchis Morio *Lob. Ic. 176.*

G. morio mas *Ger. em. p. 8. fig.*

β. labii lobis lateralibus latis, semirobundatis, insqualiter acute dentatis.

Orchis stabiana Ten. Nap. 4. in syll. p. 129., et Syll p. 4. 3. n. 10. 9. et Nap. 5. p. 239. ta&. 196. fig. 1. Reich. jil. Ic. Fl. Germ, et Helv. i3-i4. ta^9 ^9^m f^& ^ Perigo- nio nimis parvo.*

Ital. *Giglio caprino Bert. Giglio che puzza di capra. IV- sticcolo di cane Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. i58.*

Perenn. Legi Sarzanae in collibus tarn foliis maculatis, quam iuimaculatis, in alpibus Apuanis in Tambura, Genus in pratis collinis, Bononis a Montecastello, et a Ronzano. Habui ex collibus Genuensibus ai Carnaldoli a Prof. GENNARIO, ex Liguria occidua in collibus di Pegli a VINCENTIO, ex pratis Albingaunensibus a Prof. GHERARDIO, ex Pedemontio in pascuis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex districtu Bergomensi in sylvis di Selvino, et in valle Seriana supra Neni- bro a BERGAMASCHIO, ex collibus Veronensibus a Dfi BRAGHTIO, ex pratis Bassancensibus a MONTINIO, Ter- gesto in pratis umbrosis sylvae Lippizza a TOMMASI- xio, ex collibus Parruensibus a Prof. PASSERIWIO, ex Apennino Lucensi alia Musceta, a Montefegatese, et in monte Penna a GIANNIWIO, ex Etruria in monte Sinario ab £q. RICASOLO, Albano a Prof. MAURIO. Varietatem 17 obtinui ex Piceno in Sibilla a MARZIA- LETTO. Floret Majo, Junio.

Bulbi radicales ovales, grandes, rarius subrotundi. Cau- lis a palmo ad sesquipedem longus, crassus, superne, 8spe nudus. Folia oblonga, subinde lanceolata, obtu- sa, vel superiora acuta, canaliculata, modo prorsus immaculata, modo maculis atropurpureis adpersa. Spi- ca longa, laxa. Bractee membranaceae, roses, vel al- bids, lanceolats, valde acuminats, uninervis, ovario squales, aut paulo longiores. Flores speciosi, nunc saturate purpurei, nunc rosei, raro albi, pariter In- dunt inodori, vel odore fere sambucino, alias urinal¹¹ felis nauseose foetentes. Perigonium grande, sepal is lan- ceolatis, acutis, vel acuminatis, apice revoluta, trincr- viis, concoloribus, lateralibus patentibus, vel retroflexis.

reliquis conniventibus. Labitum pectore pubescens, et maculis saturatiue purpureis picturn, trifidum, segments lateralibus potius angustis, postice rotundatis, antice integris, vel dentatis, interdum deflexis, et convexo-convergentibus, plerumque tamen plano-concaviusculis, segmento medio vel extra lateralia exporrecto, vel eis squall, apice caudis avium instar dilatato, crenulato, emarginato cum, aut sine apiculo in medio. Galcar plerumque adscendens, rarius dependens, cylindracetum, obtusum, ovario subaequale, vel paulo brevius, fauce albidurn. Domunculae staminum purpureae. Mas» pollinesB atrovirentes.

Varietas *ft* habet sepala acuminata, lobos labii inferioris latos, semirotundatos, insqualiter, exquisite, acute dentatos. In reliquis essentialiter non differt a specie.

9. ORCHIS *brevicornis* : bulbis ovalibus; foliis lanceolatis, superioribus acuminatis; sepalis externis partem interretortentis; labio porrecto, trifido? segmentis denticulatis, lateralibus brevioribus, medio emarginato; calcare crasso, conico, dependente, ovarii dimidio 7 triplo brevior.

O. *brevicornis* V'w, *Annal. bot. i. part. z. p. i* \$/ {; n. ^ca. ^.*
O. *brevicornu* Viv. *Fl. Ital. fragm. p. n. tab. ia. fig. a.*
De Not. Rep. p. 385. a. ft. Lindl. Orchidac. pi. p. 264.
Reich. Exc. 1. p. ia3. n. 835. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. 13-14. tab. S^fig. 1.

O. *brevicornu* /?. *fallax. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. i3-i4* tab. 509. pi. luxur.*

Ital. *Giglio raccorciato.*

Perenn. Habui Genuâ in collibus d' Oreggina fab Eq. Prof. VIVIANO, *agli Angeli, et a Rua prope montem di Portofino* a Prof. GEWNARTO *tarn in statu macro* > quam in statu luxuriante sive *Orchidis brevicornu fl fallacis* De Not., ex *Portofino* a RAINERO, ex Liguria occidua in collibus *di Pegli* ab ill. GLELIA DURAZ. ZIA-GRIMALDIA, et a VIWCENTIO. Floret Majo, Junio.

A prscedente profecto diversa, licet proxima. Gaulis *pie-* rumque gracilior. Folia angustiora, lanceolata, canli-^rria. Superioriora acuminata, acumine attenuate Spica a^{se} squipollice ad octo pollices longa. Bractes lanceolato-lineares? valde acuminatae. Perigonium simile, sed paulo minus, lobis labii plus minus dentatis, medio lateralibus paulo longiore, prasertim vero differt cal-^c»re abbreviato, crasso, conico, rectâ dependente, vel *pice recuivulo, ovarii triplo, et dimidio brevior.

10. *ORCHIS saccata*: bulbis subrotundis; caule hutnili; foliis ovato-oblongis, acutis; spica laxa, pauciflora; sepalis oblongis, obtusis, lateralibus patenti-deflexis; labio ovato, sessili, subcrenato; calcar saccato, amplo, dependente, ovanis triplo brevior.

O. saccata Ten. *A pp.* i. p. 65.*, et *Fl. Nap.* 5. p. 340.*
Tod. Orch. Sic. p. 14.* *Guss. Syn. a. part. a. p.* 520.*; 67r.
Syst. veg. i. p. (&). n.Z. *Lindl. Orchidac. pi.* p. 262. *Coll. Herb* Ped.* 5. p. 30a. n.a. *Moris. Stirp. Sard, el. fasc.* 3.

P. IX.*

0. Papilionem referens, foliis maculatis *Cup. Suppl. alt.* p. 67.

Ital. *Giglio saccato*.

Perenn. Habui ex pascnis Lucanis ab Eq. Prof. TEIVOBIO, Panormo ab Eq. GDSSONIO, a Prof. TINEO, et a TODABO, ex Sardinia ab Ep. Prof. MORISIO. Floret ab Januario in Marti urn.

Bulbi subrotundi, potius parvi. Caulis bipollicaris-spathalis. Folia ovato-oblonga, acuta, maculata, vel immaculata. Spica laxa, pauci flora. Bracteae lanceolatae, acutae, virides aut rubentes, ovario subaequales, vel paulo longiores. Perigonium atrorubens. Sepala externa oblonga, obtusa, lateralibus patenti-deflexa, reliqua conniventia, in ternis a duo linearia, obtusiuscula. Labium planum, ovato-ellipticum, aut obovatum, supra leviter puberulum lineis saturatioribus notatum, obtusum, submarginatum, subcrenatum. Calcar amplum, saccatum, obtusum, vel acutiusculum, rectè dependet, ovario triplo brevius.

xi. *ORCHIS Brancifortii*: bulbis ovalibus; caule humili; foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus in petiolum angustatis spica laxa; perigonio exiguo; sepalis ovatis, obtusis, externis patentibus, internis conniventibus; labio piano, trilobo, lobis integris, lateralibus brevioribus, linearibus, medio oblongo calcar filiformi dependente, ovario brevior.

0. *Brancifortii* *Biv. Bern. Manip.* 1. p. 3, tab. 1. fig. *
Tod. Orch. Sic. p. 33.* (excl. *Orchide quadripunctata* Cyrill.). *Guss. Syn. a. part. a. p.* 53a. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 310. n. ai. *Bert. Lucubr.* p. 14* 70. *Moris. Stirp' Sard, el. fasc.* 1. p. 44.*

0. *bipunctata* *Rafin. Preč. dedecouv. semiol.* p. 4% n. i 4^{1#}
Anacamptis Brancifortii *Lindl. Orchidac. pi.* p. 375.

Orchisperpusilla, flore purpureo *Cup. Hort. Cath.* p. V

0. *parva maculata purpureo fl** *GulicU effigie Bonann**
Pan ph. tab. ^o.

Ital. *Giglio pulciaio*.

Perenn. Habui ex niontibus Panormitanis a Prof. TINEO, & a TODARO, ex Sardinia in collibus di *Baunei* ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Martio, Aprili.

Bulbi ovales. Gaulis palmaris-dodrantal. Folia oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acutiuscula, radicalia veluti in petiolum angustata, immaculata, aut maculata, caulina suprema vaginiformia, saepe purpurantia. Spica laxa. Bractea lanceolata, acuta, trinervia, rosea*, ovario breviores. Perigonium exiguum, amoene roseum. Sepala tria externa ovata, obtusa, trinervia, concaviuscula, patentia, medio paululum breviora. Sepala duo interna multo breviora, pariter obtusa, conniventia. Labium planum, basi punctis duobus-quatuor purpureis pictum, subinde deficientibus, trilobum, lobis integris, lateralibus linearibus, paulo brevioribus, medio oblongo, obtuso, vel cum acuminulo in medio. Galcar filiforme, dependens, et ad anteriora recurvum, ovario brevius, etiam triplo. Flores inodori.

1a. ORCHIS *ustulata*: bulbis ovalibus; foliis oblongis, acutis; spica cylindracea, densa; perigonio exiguo^ sepalis ovatis, in cucullum inclinatis; labio patente, supra punctato-scabro, trifido, segmentis linearibus, medio longiore, bifido; calcar tenui, brevissimo, obtusum, dependenti-recurvo.

0. *ustulata* Sp. pi. p. 1333.3 et Mant. alt. p. 485. Lindl. Orchidac. pi. p. 274- Smith. Engl. Fl. 4* p* ia., ** Engl. hot. v. 1. tab. 18. Hook, in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4* tab. 94.* Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4*o.* Bab.-Man. ed. 3. p. ioq. Ait. Kew. 5. p. 189. Fl. Dan. tab. io3. Sv. bot. p. 5. tab. 35i. All. Ped. a.p. 147-1-1827. Balb. Taur.p.ifa. Re Seg.p.^et 3Tora.p.qn. Birol. Aeon.*. p* 94. Coll. Herb. Ped. 5. p. 307. n. 14. De Not. Rep. p. 38A- Nocc. et Balb. Tic. a. p. 148. Comoll. Com. 6. p. 340. Barb. Agg. p. 63. Pollin. Ver. 3. p. io. Suffr. Foroj. p. 184- Passer. Fl. del cont. di Parm. p. 287.* Bert. PL Gen. p. 119. n. 269. , et Arncen. Ital. p. 197. *.a68. Puce. Syn.p.a|i^i. Sang. Cent. p.ia4- Ten. Nap.*. P- 2,91. DeCand, Franç. 3. p. 2247. Sturm. Deuts. FLi. <*bth. ia. heft. Koch. Syn. ed. a. p. 790. Reich. Cent. 6. P- 9. tab. 569.jig* 77&.9 et Exc. i./?.ia4- n. 84a. Reich. H- Ic. FL Germ, et Helv. 13-14> p. a3. tab. 368. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. &p. 619. Gaud. Helv. 5. p. 43a. Q. parviflora Willd. Sp. pi. 4. part. 1. p. af. ex ipso Balbisio apud Tenorium in Sinops. nov. plant, p. 94- sub tt. * 77-

53a GYNANDRIA.—MONANDRIA.

0. n. 1273. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. a. p. i38. tab. a8. fig. exterior.*

0. *militaris pratensis Segui. Ver. a. p. ia3. n. 4« tab. i5. fie-4-*

0. *militaris pratensis humilior Faill. Bot. Paris, p. ify. tab. ii. Jig. 35. 36.*

0. *musca corpus referens maculosa Less. Pruss. p.]83. tab. 60.*

0. *Pannonica 1111., Clus. Pannon. p. a36. fig., et Hist. pi. lib. 2. >. a68. fig.*

Ital. *Giglio macchiettato.*

Perenn. Legi in alpihus Apuanis inter verticem Bruciana, et vicum Cageggi, Genuae in collibus al Lagazzo, in Ligiria occidua in alpihus delta Scaggia retro Pegli, in district!) Bononiensi in sylvnlis del Moscatelli prope Castrmn S. Petri, in Apennino Florentino in monte Beni prope Pietramala. Filius attalit ex eodem Apennino alia Radicosa, et prope Felegare. Habui Genua in collibus ad Porciferam a Prof. GESNABIO, ex Liguria occidua in collibus di Pegli a VINCENTIO, Alba Pompeja a BERTERO, ex pratis Comensibus a RAIHEKO, ex Tyroli meridionali in pascuis di Val di Sell a, et al Bosco supra Roncegno, in Vahugana, et Fiemme ab AMBROSIO, ex pratis Bassanensibus, et d'Assiago a MONTI wio, ex pratis m on tan is del Car so a TOMMASINIO, Parma in collibus prope Traversetolo a Prof. PASSEHIWIO, ex districtu Urbinati & Monte Grimano ab AZZAIHOLIO, ex Piceno in Pizzo di Sivo ab ORSINO, et a Montefortino a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi a Miser a ciancia a GIANNIWIO, ex Etruria in Monte Sinario ab Eq. RICASOLO, Volaterris ab AMIDEO. Floret a Majo in Julium.

Bulbi ovales, interdum subrotundi, parvi₅ aut medio-cres. **Gaulis** palmaris-pedalis, et etiam paulo ultra. **Folia** inferiora oblonga, acutiuscula, superiora lanceolata^{*} ta₃ acuta. **Spica** terminalis, cylindracea, dum brevior conica, multiflora, densiflora, demum inferne laxiuscula. **Brae** tea? membranaces, 0 vato-lanceolatae, acuminatae, aut acutae, albiae, vel purpurantes, ovario paulo breviores. **Perigoninm** exiguum, **sepalis** externi[^] ovatis, acutis, aut acuminatis, in cncullum inclinat^{is}, medio atrorubente, lateralibus albentibus, saepe m&^{r'} gine rubescentibus. **Labium** cucullo longius, planun^{1'} patens, album, maculisque hirtis, sanguineis sup^{ra} adspereum, trifidum, laciniis linearibus, laterali&^{u8}

Buhemarginatis, vel apice erosulis, media longiore, bifida, segmentis obtusis, sæpe cum apiculo in medio. To turn perigonium ludit albidum, maculis sanguineis in labio. Calcar brevissimum, obtusum, dependenti-recurvum, viridulurn, ovario triplo, et quadruplo brevius. Domunculae staminum rubentes. Odor florum levis, nun ingratus.

- i3. ORCHIS *secundiflora*: bulbis ovalibus; foliis oblongis; spica densiflora, secunda, floribus deorsum imbricatis; perigonio exiguo; sepalis in cucullum acutum inclinatis; labio trifido, laciniis lateralibus angustissimae linearibus, integerrimis, media latiore, bifida; calcar brevissimo, dependenti-recurvo; capsula ellipsoide, rectè angulata.
0. *secundiflora* Bert. ROT. Ital. pi. dec, a. p. fa. n. 8., et Amcen. Ital. p. 8a. n. 8., et Lucubr. p. ia. n. 55. Spr. Syst. veg. 3. p. 687. n, 30. Balb. Cat. stirp. hort. Acad. Taur.ann. 1813. />. 55. Coll. Herb. Ped.S.p. 3io. n.19. Puccin. Syn. p.tyS- Sav. Bot. Etr. 3. jp.167. Sang. Cent. /?.ia5.* Ten. Nap. 4. in syll. p.izg., et Syll.p. 45a. w.4. Moris. Stirp. Sard, el.fasc. T. p. 44-* Moris, et De Not. Cupr. p> ia3. Lois. DesL Notic. /?. 131., et Fl. Gall, ed. a. torn. 2, p. a65. Cambess. Baléar. in Mém. du Mus. d^o hist. nat. torn. i4- />* 3ia.
0. *atlantica* Willd. Sp. pi. \.part. 1. p. fa. Peristylus? *secundiflorus* De Not. Rep. p. 38g. Tinea cylindræa Biv. Bern, in Giorn, di scienz. lett. ed art.per la Sicil. ann. 1833. p. 149* Tod.Orch. Sic. p. 8. Guss. Syn. a. part. a. p. 540.*
- Satyrium viride Ab Ucr. Hort. Pan* p. 38B. non Linn. S. macula turn Desf. Ail. a. p. 319. Ten. Nap. a. p. 30r. Ophrys densiflora Desf. in Ann. du Mus. d^o hist. nat. torn. JO.p. aa8. tab. 16.
- Aceras secundiflora* Lindl. in Bot. regist. tab* i5a5., et Orchidac. pi. p. a83. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 333.
- A. intacta Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et HeVo. i3»i4> p. a. tab. 500.
- Hiniantoglossum secundiflorum Reich. Exc. 1. p. iao. w 8 f5.
- Orchidis species capsellis orbiculatis per longum irritis Cup. Suppl. alt. p. 66.
- Orchis Orchidi Leodiensi affinis idest Culicem referens purpurea et conferctior Bonann. Panph. tab. 3a.
- Orchidis species capsellis orbiculis orationis dominicalis figura Bonan. Panph. tab. i38. pi. fructifera.

Orchis Antropophoros, foliis maculis paucissimis notatis, flore albo, exiguo, punctis rubris asperso *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 125*

O. Orientalis, Antropophora, flore minimo, albo, umbilico suaverubente *Tourn. Coroll. p. 31.*

Ital. *Giglio unilaterale.*

Perenn. Legi Sarzanis in colle di Sarzanello, in Monte darme, et in montibus inter AT cola, et Vezzano juxta Macram. Habui ex Liguria orientali supra Portofino a Prof. GENNAHIO, ex Liguria occidua in collibus di Pegli a VINCENTIO, ex Piceno in monte Acuto ab ORSINO, ex Etruria in Argentario ab Eq. RICASOLO, et ab Eq. Prof. PARLATORJE, Albano a Prof. MAURIO, Rhegio Julio in Calabria, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, Messana a Prof. TINEO, ex Igilio ab Eq. Prof. PARLABE, ex montibus Sardinia ab Eq. Prof. MORISJO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFIWO, et a Calenzana a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Bulbi ovales. Caulis palmaris-pedalis. Folia ima ovato-oblonga, acutiuscula, subopposita, superiora pauca, alterna, oblongo-lanceolata, marginibus acutata, omnia multistriata, maculis purpureis superne plerumque adspersa, rarius immaculata. Spica terminalis, densissima, secunda, licet flores undique ex rachide orientur. Flores recurvi, et deorsum imbricati. Perigonium exiguum. Bractes lanceolate, acuminatae, membranaceae, pallentes, ovario breviores. Sepala in cucullum inclinata, acuta, inferne connata, apicibus liberis, extus pallide carnea, vel cameo-rubella, nervis saturatius rubentibus, lateralia basi subsaccata. Labium planum, trifidum, laciniis linearibus, lateralibus angustissimis, integerrimis, media duplo latiore, et interdum paulo longiore, nunc bifida cum, vel sine acuminulo in medio, nunc apice subtridentata, dentibus lateralibus ceteris soletis; ceterum labium pallide carneum, lineolis rubellis pectore pictum. Calcar brevissimum, dependens et sursum curvulum, vix ultra sacculum sepalorum lateralium prominens. Macinula genitalis exigua, obtusissima, domunculis staminibus albidis, massis pollinis luteis. Capsula ratura ellipsoidea, recta angulata, non contorta.

i4> ORCHIS *variegata*: bulbis ovalibus; foliis inferioribus oblongis; spica densa, subglobosa, ovata; perigonio parvo; sepalia in cucullum inclinata, acutiusculata, inferne conglutinata 5 labio piano, maculato

trifido, segmentis lateralibus angustioribus, medio bilobo, indivisove, omnibus apice denticulatis; calcare dependente, ovariis brevioribus.

- O. variegata* Willd. *Sp. pi.* 4. part. 1. p. ai. *Lindl. Orchidac. pi.* p. 270. *Jacq. Collect.* a. p. a67.9 et *Ic. rar.* 3. p. 16. tab. 5gg. *Lamck. III.* 8. tab. 726. *All. Ped.* a. /?-i47° n. 1828.* *Balb. Taut.* p. 148. *Re Seg.* p. 75., et *Tor.* a. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 305. n. 10. *De Not. Rep.* p. 384- *Nocc. et Balb. Tic.* a. p. T49* *ComolL Com.* 6. /?. 344* *Pollin. Ver.* 3. /?. 11. i?o/7i. 'z« /7a /2io *Giorn. del-Vital, letter, torn.* 34. p. 30i. *Passer. Fl. del cont. di Parm.* p. 487. *Bert. PL Gen.* p. 119. n. 270. , <§ *Aman. Ital.* jP.197. n. 269., e^ *Lucubr.* p. |3. n. 60. *Puce in. Syn.* p. 474- *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 306. S^cw. iVo/?. a. p. 294. /?if' ^rft. Cen^ a. p. 44* ^{7a} ^o* *Moris. Stirp. Sard. el. fuse.* 3. p. 11.* *Moris. 9 et De Not. Capr.* p. 384. /?* C7/ffl^ *Frang.* 3. p. 248. /TocA. «S/3. ed. 2. p. 789. *Reich. Exc. i.* /?. T&4 /z* 843. *Bluff, et Fing. Comp. ed. alt.* a. p. 519. *Host. Austr. a.* p. 5ng. *Gaud. Helv.* 5. p. 437.
- O. militaris* *Pollin. Ver.* 3. p. 1* , e* p. 813. ex figura *Seguierii* allata.
- O. parviflora* *Ten. Prodr. in FL Nap. i.p.* LI 11.
- O. acutnata* *Ten. Nap.* 5. p. 239.
- O. Parlatoris* *Tin. PL rar. Sic. fasc.* a. p. 39. n. ar.
- O. Tenoreana* *Gwii. Syn.* a. par/, a. p. 533., et p. 875.
- O. lactea* *Tod. Orch. Sic. p.* ny.
- O. commutata* *Tod. Orch. Sic.* p. a4* a. *Gw^5. Syn.* a. par*, a. p. 537.
- O. Corsica* *Viv. FL Cors. diagn.* p. T6. *Soleir. PL she**
- O. tridentata* *Scop. Cam. ed. a. torn. si.* p. 190. non Willd. *Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv.* 13-14» p- a3. oar. r. tab. 371. (err. typ. tab. 380.) fig. 3., cf var. a. *commutata* *ibid. fig. i.*, et var. 3. *lactea* *ibid. tab.* 370. .
- O. Simia* *FZZ. Dauph.* a. p. 33.
- O. Henrii* *Jord. Obs. FL nouv.* 1. *fragm.* p. 37. *Reich. filL Ic. FL Germ, et Heh.* 13-14. 'a^* ^7¹- (err- typ* I² 380.))if. 1.
- O.* n. 1375. *HfZZ. jffi5f. stirp. ind. Helv.* a.p. 139. /a£. 30. ^{fi}6- exterior.
- [^] *militaris minor* *Hall, in Rupp. FL Jen.* p. ag5. tab. 6. ^{fi}g- melior.
- O.* »>seu *Cynosorchis galeata*, purpurea, leucosticta, spon-
*am ornata effingens *Cup. Suppl. alt.* p. 68. *Bonann.*
P«nph. tab. 35. fig. opt.

0. mili tar is pratensis elatior, floribus variegatis *Segui**
Ver. a. p. xa3. ru 3. tab. lb.fig. 3. excl. syn. 9

Ital. *Giglio screziato.*

Perenn. Frequens in herbidis collinis Italic. Lcgi Sarzanæ in *Montedanne*, Genus *al Lagazzo*, Bononix a *EarbianQ) a Monte Donato^ a Monte Scalvâ*, et a *Zoh la predosa*. Habui ex collibus Genuensibus a Prof. GENNARIO, ex Pedemoritio in montanis Valdensibus a MOLTNERIO, Alba Pompejuf in pascuis a BEHTERO, Mediolano in collibus *delta Brianza* a Prof. PASSERLINIO, Mantua *al Bosco* a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali a *Rendena*, et in *Valsugana* ab AMDKOSIO, Bassano in pratis di *Col di Grado, d'Angarano* et Romano a MONTINIO, et prope *Marostica* ab Eq. PAROLIWIO, ex pratis Tergestinis, et praesertim in *Ltppizza* a TOMMASINIO, et a BIASOLEITO, Tarvi&io a *Mogliano* a MAJERO, ex districtu Uipinati a *Monte Grignano* ab AZZAROLIO, Macerata in sylvâ Capuccinorum ab Eq. Prof. NAnduccio, ex Picerio in monte *delV Ascensione* ab ORSINO, ex Ducatu Lucensi in monte *Penna* a GIAWWINIO, ex Etruria circa Florentiam a BARONIO, Volaterris ab AIVIDEO, a *Grosseto sulV Ombrone^ alia Barca delVOsa, al Piano delta Dogana* prope *Monte Massi* ab Eq. RICASOLO, denuo a *Monte Massi* ab Eq. Prof. PAHLATORE, Roma a Prof. MAURIO, ex *Castellamare* prope Neapolim ab Eq. Prof. TF.WOBIO, Panonno ab Eq. GUSSONIO,) a Prof. TINEO, et a *TODABO*, ex Sardinia prsertixn circa *Calarim* ab Eq. Prof. Moiusio 9 Cx Corsicu a *Sal ana* a SoLunoi.io. Florot April i> Mujoulhi oviilos. Cniilia » p.ilmo fid)R<loin . nt titiani undoim !>>li<os lutiguB. Fuliu ul<loigu, vol Iniicuolotu, imu plerumque obtusa, reliqua acuta, aut aciiiminata^ multistriata, immaculata. Spica densa, enbgloboaa, interdum ovoidea, aut ovoideo-conica. Bractes lanceolatae, acuminato*attenuate, membranaceje, alba, vel roses» ovario subxquales. Pcrigoninm parvum, roseum, et subinde carneo-albidum. Sepala duo exteriora lanceolata, plus minus acuxninata, et interdum acuminato-aristata, striis longitudinalibus duabus-tribus rubellis instructa; sepalum medium paulo brevius, apiculo brevi, saepe recurvo; sepala duo interiora etiam breviora, liuearia, acutiuscula 3 omnia in cucullum in*clinata, inferne conglutinata, apicibus liberis. Labium porrectum, planum, maculis sanguineo-rubellis supra turtum pulcherrime pictum, trifidum, segmentis lateralibui

angustioribus , medio Intiore , et longiore, obcoriato
 fcum apiculo in medio, subinde indiviso, omnibus sub-
 crenatis, aut denticulatis. Machinula generalis obtusa,
 sanguinea. Massae pollineae granulata , pariter sangui-
 neae. Processus dissepimenti sumim erectus inter loou-
 los pollineos , linearis, Calcar dependens , crassiuscu-
 lum , interne compression, obtusum, sepalis conrolor ,
 8ape ad exteriora arcuatum , ovario brevius , sed pro-
 portione varia. Ovarium angulatum., contortum.

De prigonium in hac specie ludit majus , vel minus, sepa-
 lis externis acuminatia , aut acuminato-aristatis , la bio
 magis , vel minus profunde trisecto, lobo medio mine
 exquisitius, nunc levius bilobo, nunc subindiviso, et
 tantum dentato , calcare longitudinis variae , scilicet
 ovariis vel paulo , vel circiter dimidio brevior. Inter
 individua utrinque extrema habentnr innumera indi-
 vidua intermedia, quae ea conjungunt, adeo ut ne va-
 rietates quidem firmiaii possint, vel si statuatur, plus
 negotii, quam utilitatis afferant. Ex his factum est ,
 ut haec species in plures falsas species discerpta fuerit,
 quas Reichenbachius fil-jure merito abolevit, et omnes
 comprehendit sub nomine *Orchidis tridentatae* Ic. Fl.
 Germ, et Helv. i3-i4« p. a3. 24. Quoad *Orckidem cor**
sic am Viv. monere jurat, eam omnino pertinere ad
Orchidem variegatam W.5 neque Vivianium unquam di-
 xisse , ut quidam habent, quod calcar ejus duplo su-
 peraret ovarium, imo in phrasi diagnostica eam distin-
 xit germine, sen ovario dnplo calcnr snperante.

*5. Onoiiiis *undulatifolia*: fuliia margin© tindulatia , in-
 ierioribus oblotiRi*, laiiocolntiavn , ol»rn»i«; »*kwi an-
 glubosu^ bructeie ovario xnulto lirevioribus; porigonio
 grandiusculo; sepalis in cucullum acaminatum inclina-
 tisj labio tripartite segmento medio bifido, appendi-
 cula intermedia nlorini, longiuscula, laciniia omnU
 bus anguste linearibus, obtusis, trivenosis; calcare de-
 pendente, ovariis brevior.

0. *undulatifolia* Bw. Bern. Cent. a. p. 44-^{taf)} ^- Tocl>
Orch, Sic. p. ai. Guss. Syn. a. part. a. /?. 539. LindL
OrchidacpLp. 473. Sibth. et Smith. Fl. Grmc. prodr. a.
?• ai3., et FL Groec. 10. p. 20. tab. 927. Fior. in Giorn.
*de'Letter.Pisa i8a8. tom.17.p.i3o.*Ten. Nap.b.p.z/io.**
Reich. Exc. 1. p. ia4- n. 846.

0. *tephrosanthos* Desf. *dfl.z. p. 319. non Villars. Presl.*
Sic i.p.XLI.

^* *tephrosanthos* /? *undulatifolia* BoU *Re gut. tab. 375.*

O. longicuris Reich. *fiU Ic. Fl. Germ, et Helv.* 13-14«
p. 33. tab. 375. appendicula lobi medii labii brevior\$,
longiore tan turn exhibita in fig. 3.

O. Antropophora altera Column. *Ecphr. a. p.* 8.

O. Anthropophora oreades Column. *L c.p.* 9. fig* appendi-
cula labii bievi.

O. flore nudi hominis effigiem reprsentsans, mas *Cup.*
Hort. Cath. p. i58. *Morison. Ox. Sect* ia. tab. 12., fig. i.*
ex Columna.

O. Cercopithecum exprimena Lusitanica prima Breyn.
Cent. p. 97. tab. 4&* bona.

Ital. *Giglio scimiatolo.*

Perenn. Habui ex Ficeno ad Asculum, in monte *di Campi,*
et in monte *dell' Ascensione* ab ORSINO, ex Etruria in
Argentario ab Eq. Prof. PARLATORE, et ab £q. RICASOLO,
ex distinctu Viterbiensi a *Canino* a Rev. Fratres MAU-
RITIO DR BRIXIA, KoTia in monte Malo a Prof. MM;-
mo, et a "FioniNiA-MAZZANTI A , ex montibus Terraci-
nensibus ab eadera , ex *Castellamare* prope Neapolim
ah Eq. Prof. TENOKio, ex Sicilia a *Castrovillari* a HKK-
GEB0, Panormo ab Eq. GUSSONIO, et a Prof. TINEO,
in pascuis montosis a *S. Maria di Gesu* prope Pan or-
mum a TODARO, Gapreis a Prof. GIRAL0IO. Floret Apri-
li, Majo.

Bulbi ovales, aut oblongi. Caulis palmaris-pedalis, su-
perne nudus. Folia margine undulata, subglaucescen-
tia, interdum maculata, inferiora oblonga, aut oblon-
go-lanceolata, \ix acuta, superiora lanceolata, acumi-
nata. Spica terminalis, subgloboeu , vel oblonga, obtu-
ea, densiuecula. Bractew albo-membranacea₃ ovata©, acu-
ts, aut lanceolata, acuminato-attenuat©, uninervias,
ovario tripio > et quadruplo breviores* Perigonium gran-
dusculum. Sepala tria externa lanceolata, acuminate,
amoene rosea, trinervia, nervis rubellis, interiora duo
lanceolato-lineararia, acuta, uninervia, carnea, omnia li-
bera, sed in ciicullum inclinata. Labium angu6tum, tri-
partitum, segmentis omnibus linearibus, obtusis, tri-
venosis , niedio longioro , bifido, appendicula interme-
dia filiformi-Bubulata , longiuecula, sed longitudinis
variae; csterum labium roseum, et rubro-punctatum,
supra hirtulo-scabrum. Galcar dependent, rectum, vel
ad exteriora recurvulum, apice compressum, obtusnm,
aut emarginatum, ovario dimidio, vel tripio brevius.
Flores suaveolentes.

16. ORCHIS *tephrosanthos*: bulbis ovalibus \ foliis oblongis,

obtusis, planis; spica ovata, oblongave laxiuscula; bracteis brevissimis; perigonio angusto, taediocri; sepalis in cucullum inclinatis, basi conglutinatis j labio porrecto, tripartite, segmento medio bifido, laciniis squaliter linearibus, obtusis, univenosis; appendicula intermedia, calcareque dependente brevibus.

O. tephrosanthos Willd. Sp. pi. 4-part, i. p. ai. excl. syn. Desf. Lindl. Orchidac. pl. p. 0.7%. Smith. Engl. Fl. p. 14- Bich. in Trans. of the Linn. Soc. v. ist. p. a. 3. Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4* tab. 95. Hook. and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. ii. Re Tor. s&p. 9a., et Ad FL Ped. app. p. 3a. Barb. Agg. p. 63. Puccin. Syn. p. 5. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 306. Ten. Nap. a. l. 294. Villars. Dauph. a. p. 3ft. Reich. Exc. p. 124* n. 846. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. i3-i4- tab. iyi. Bluff et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 518.

O. t. militaris € Sj>. pi. p. i334>

O. x. militaris Engl. bot. i>. 27. tab. 1873. sine dubio.

O. militaris l?. Simia Gaud. Helv. 5. p. ^\$4'

O. simia Lamck. Franc, ed. a. torn. 3. p. 507. non Villars. De Cand. Franc* 3. p. 249. Coss. et Germ. Fl. des env. de Par. z. p. Sbi. tab. 3%. Jig- K. Coll. Herb. Ped. 5. p. Zoq. n. 13. Com oil. Com. 6. p. i^i. Passer. FL dei cont. di Farm. p. a&\$. *Bab. Man. ed. \$. p. Soy. Koch. Syn. ed. a. p. 789. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Be fa. iS-i^ . p. a8.

O. macra Lindl. Orchidac. pi. p. 273.

O. n. 1277. var. I. Hall. Hist, stirp. ind. He fa. a. p. 1^1. excl. syn. Breyn.

O. Zoophora Cercopithecum referena Oreades Column* Ecphr. 1. p. 319.

O. alt era Oieades Gercopitecophora Column. I. c. p. 3ao. fig.

O. flore Simiam referens flore purpureo cum varietatib.

Vaill. Bot. Paris, p. 148. tab. 01. fig. a5. a6.

Ual. Giglio uomicciatolo.

Perenn. Non infrequens in collibus Bononiensibus, ubi legi a Mezzarata in sylva Marescalchi, a Barbiano, a Romano, a Casalecchio in sylvis Sampieri. Habui ex Tyioli auetrali a Nagarodi, et Pomarolo ab AMBROSIO, ex Istria prope Rovigno a TOMMASIMO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERIVIO^ ex districtu Forocorneliensi a Castel del Rio a TASSIHARIO, ex £truria alia Tana a BABONIO, Roma, ubi vulgar is, a PPr. SEBASTIANIO, et MAUHIO.

Valde similis prscedenti; sed folia plana. Bractes breviusculae, albido-raeinbranaceae, acuminato-aristatae » imae

subinde truncate, muticae. Perigonium mediocre, nec grandiusculum, sed angustum. Sepala externa lanqueolata, acuminata, vel acuta, raro obtusa, trinervia, nunc saturatius, nunc pallidius rosea, aut albida, nervis rubellis, interiora angustiora, et breviora, omnia in cucullum inclinata, inferne conglutinata. Labium angustum, porrectum, supra glabrum, aut scabriusculum, dilute roseum, vel albidum, punctis rubellis pectore adpersum, tripartitum, segmento medio paulo longiore, bifido cum appendicula interposita a semilinea ad duas lineas longa, laciniis omnibus longiusculis, ab imo ad summum squaliter, et anguste linearibus, obtusis, univencis, divaricatis, saepe incurvis, aut distortis, siccando facile margine revolutis, ut filibrmea nppuroant. Calcar deperulens, rectum, vel ad exteriorum recurvulum, apice compressum, obtusum, aut emarginatum, ovario triplo, aut dimidio brevius.

1y. *Onchidia militaris*: foliis oblongis, plantis; spica oblongo-conica, cylindrica, laxa 5 bracteis imis brevissimis; sepalis in curvum inclinatis; labio tripartito, segmento medio multo longiore, apice bilobo, lobis parvis, oblongis, plurivencis, divaricatis, calcare dependente, ovum brevius.

0. *militaris* *Sp. pi. p. 1333. a.*, et *Mant. alt. p. 485. a.* *Lindl. Orchidac. pl. p. 271. Smith. Engl. Fl. 4. p. 14- Engl. bot. Suppl. p. 1. tab. 12675. Bich. in Trans. of the Linn. Soc. v. 1a. 3i. Book. and. Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 4^{ai}. Bab. Man. ed. 3. p. 307. Wulf. in Jacq. Collect, a. p. 16. S. Jacq. Jc. rar. 3. p. 16. tab. 5g8. & hot. p. 5. tab. 340. All. Ped. a. p. 148. n. 1834* *Balb. Taur. p. idfl* B. e Seg. p. 74⁹ et Tor. 2. p. 93., et App. alt. in Ace ad. di Tor. ana. 1827. torn. 3i. p. 204. Biro L. Aeon. a. 17. 94. Cbll. Her. d. Ped. 5. p. 306 « «. m. Coroll. Com. 6p3 42. Barb. Agg. p. 63. Bert. Amaen. Ital. p. 416. n. 300. Puccio* Syn. p. dfi^ . Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 305. Ten. Nap. 2. p. 20. Koch. Syn. ed. a. p. 789. Reich* Cent. 8. p. 1. tab. 1. joi. fig. g4^o-i^{et} Exc. 1/1- 1a5. w. 84j^o Reich, fit. Ic. Fl. Germ, et Hefo. 13-14. tab. 376. Bluff- et Fing. Comp. ed. alt. a. p* 518. Host. Austr. a. p. 530- Gaud. Helv. 5. p. 433. a***

0. *galeata* *De Cand. Franc. 3. p. 249- Sanguin. Cent- p. 1a4- * Coss. et Germ, Fl. des ens?, de Par. a. p. 55 « tab. 3a. fig. H.*

0. *Rivina* *Gouan. III. p. 74. figura nulla. Reich. pi. Icon- Fl. Germ, et Helv. 13-14- p- 30.*

O. n. 1⁷⁷. *Ball, Hist, stirp. ind. Heh.a.p. 5*40. tab. &8. fig. interior.*

O. flore Simiam referens *Segui. Ver. a. p. 127. n. 11. tab. i5. fig. 9. excl. syn.*

O. militaris minor *Vaill Bot. Paris, p. ity. tab* 3i. fig. fl. fl3.*

Ital. *Giglio crcstato.*

Perenn. Legi in alpibus Apuanis supra scaturigines Frigidis in adscensu di Navoli. Habui ex Liguria occidua in pratis ad Albingaunum a Prof. SASSIO, in pratis d Andora a BADAHOO, ex Pederaontio in pascuis sylvaticis ad Albam Pompejam a BEHTEUO, ex Corni di Canzo ad Larium a RAINERO, ex Tyroli meridionali in pratis di Sella, et in Fassa ab Awiinosio, Bassano in Coll alt i ab Eq. PAROLINIO, in pratis, et uylvia a MONTJNIO, ex Istria a Seziola prope Pirano, et ex humentibus di Zaule prope Tergestum a TOMMASINIO, ex Viceno a Afontefortino in pratis a MAKZIALETTO, ex Etruria all' Incontro ab Eq. RIGASOLO, ex Lucretili a Prof. MAUHIO. Floret Majo, Junio.*

Differentia essentialis hujus speciei a praeecedente stat in notis sequentibus. Spica longior, oblongo-conica, vel cylindracea, floribus raxioribus, licet proximis. Sepala acuminata, hic quoque cucullata, oxtus cinereo rosea, multinervia. Labium porrectum, roseum, in medio albidum, et punctifl. hispidulis, saturatius purpureis supra adpersum, tripartitum, segmentis lateralibus brevioribus, integris, linearibus, medio elongato, inferne angusto, apice bilobo, lobis parvis, oblongis, aut ovatis, divaricatis, multivenosis, obtusis, et subinde fere truncatis, integris, vel apice subcrenulatis, appendicula intermedia brevissima, acuta.

†8. *ORCHIS fusca*: foliis grandibus, oblongis; spica eras. 8a, densa; bracteis brevissimis; sepalis ovatis, obtusis, in cucullum extus atro purpureum inclinatis; labio elongato, tripartito, pectore albo, maculis sanguineis, hispidis, segmentis lateralibus linearibus, medio Ute bilobo, antice denticulato, multivenoso, appendicula intermedia exigua, calcare dependente, ovariiis brevioribus.

®- *ftisca Willd. Sp. ph 4. part. 1. p. a3. Jacq. Austr. 4. P-4- tab. 307., nullimode tab. 176. Lindl. Orchidac. pi. P* 27a. Bich. in Trans.- of the Linn. Soc. v. 1a. p. ag. 5^ <A. i?_w^/, jpl. ^% p. i3. Cwr/. Zo/2^ ed. Grav. v. 1. * <<^ ia5. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed* 6. p, 4^0. Bab.*

- Man. ed. 3. p. Soy. Ait. Kew. p. 5. p. 189. All. Ped. a. p. 148. 7i. i836. Re Tor. a p. 94. Birol. 4con. a. p. 95. Coll. Herb. Ped. 5. ^ . 807. n. ia. JDe JVof. Rep. p. 3»M- iVocc. e* Balb. Tic. a. /?. i50. Comoll. Com. 6. /?. 340. ZJar£. ^ . ;;. 63. Po//i/i. Ver. 3. /?. i3. Sujfr. Foroj. p. 185. Passer. Fl. del cont. di Parm. p. a88.¥0r5. in Cap. Opusc. p. a84- Say. Due cent. p. igS., et Bot. Etr. 3. p. 164. Ten. Nap. a. p. *<fi. Coss. et Germ. Fl. des env. de Par. a. p. 550. tab. 3a. fig. G. Sturm. Deuts. FL 1-abth. 41. AeV. iSToc//. £71. c^ . a. p. 788. Reich. Exc. 1. /?. ia5. «. 881. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Hel. 13-14-ta£. 378. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 507. Host. Austr. a. /?. 530. Gaud. Helv. h.p. 435.*
0. *militaris* /?. y. 5/*. /?J. p. i334*, e* ilfanf. alt. p. 486. /?. ifogZ. bot. v. 1. *ai. 16. Rom. Fl. Europ.fasc. 5. fig. De Cand. Franq. 3. /?. \$48.
0. *moravica* Jacq. Collect. 1. p.6i.9 et Ic. rar. i. /aJ. i8a« Ten. Nap. a. /7. 393.
0. *purpurea* Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv.ii-i^ p&^1*
0. n. ia76. Hall. Hist. stirp. ind. Heh. n. p.1^0. tab.ii.
0. *militaris major* Segui Ver. a. /?.iaa. n.a. tab. ib. fig. »• 2W«. Inst.i. p. 43a. ^a^ . a47.)S«. # ^ W - ^ ^ - jPflrii « p. 148. tab. it.fig. s7. a8. •
0. *magna latis foliis, galea fusca vel nigricante* Raj. Syn. ed. 3. p. 378. tab. 19. fig. a.
0. *latifolia altera* Clus. Hist.pl. lib. a./?. 267. fig.
0. *strateumatica, sive Stratiotes maior, sive Militaris* Lob. Ic. p. 184.
0. *strateumatica maior* /. Bauh. Hist. pL a. lib. 19* p. 758. fig.
- Ital. *Cipressird grandi. Gigli di giardino. Giglioni. P&^n delCuculio* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. i58.
- Perenn. Legi Sarzanae in Camisano, in collibus Bononiensibus, ubi frequens, alle Grotte, a Barbiano 9 agli Arienti, in monte Paderno, in monte Sabbione % a Gaibolla, et a Zolla predosa. Prof. GEHNARIUS attulit ex collibus Bononiensibus di Cosaia. Habui Of' nuâ a Beghè a Prof. SASSIO, ex Liguria occidua <|j collibus Albingaunensibus a BADABOO, ex Pedemonty in sylvis ad Albam Pompejam a BBBTERO, Bergè^{mo} in sylvis di Selvino a BBRGAMASCHIO, Mantua a^{collibus} goforte, et extra Pradella a BARBIERIO, ex c^{collibus} Veronensibus, Benacensibus, et Roboretams a^{POLLI-} KIO, ex Tyroli meridional! in Val lunga. prope ftoD^o return ab AMBROSIO, Bassano in Val Tnppana prop*

Jngarano a MONTIXUO , Tergesto in sylva *Farnedo* a TOMMASINIO , ex collibus Parmensibus a Prof. PASSE-
«IWIO, ex district!! Urbinati a *Monte Grimano* ab AZ-
ZAROLIO , Senogallia ad flumen *tflisa* a SALVATORIO ,
ex agro Maceratensi ab £q. Prof. GENHARIO, et a *Po-*
tenza a Prof- UTILI , AscuJo ab ORSIWO, a *Montefor-*
tino a MAHZIALETTO, ex districtu Firm a no supra it
Fosso delVALbero a Prof. MARCAWTONIO, Româ in pra-
tis, et ericetis a Prof. SEBASTIAHIO,, in villa *Panfili*
a Prof. MAUWIO. Floret Aprili, Majo.

Licet hsc species pi lira ha beat prsecedentis, tamen ha-
bit u multo grandiore omnium partium ictu oculi di-
stinguitur. Bulbi radicales oblongi, vel ovales, magni.
Caulis crassus , uni-bipedalis, basi tunicis menbrana-
ceis, albi8 vaginatns. Folia maxima, oblonga, vel el-
liptico-oblonga, ab uno ad duos poll ices lata, tres-
•quinque pollices longa, multistriata, viridia, inferiora
obtusa, superiora plus minus acuta. Spica grandis,
multiflora, densa, ludit ovata, oblonga, cylindracea.
Bractese brevissim©, acuta, vel truncatae, membrana-
cea , alba), aut purpureae. Perigonium ma jus. Sepala
externa late ovata, obtusa, aut pamrn acntata, extus
atropurpurea, vel virentia, et maciilis purpureU ad-
spersa, interiora linearia, omnia in cucullum inclinata,
apice libera. Labium sepalis multo longius, porrectum,
planum, roseum, pectore albo, et maculis saturate pur-
pureis, hispidis adperso, tripartitum, segmentis late-
ral i bus angustis, obtnsis, medio multo grandiore , bi-
fido, laciniis latis, subinde angustis, integris, vel an-
tice 6ubcrenatis, appendicula inter lobos minima, aut
nⁿulla. Galcar dependens, ad exeriora arcuatum, apice
compressum, emarginatum, ovario triplo, vel dimidio
brevius. Loculi polliniferi purpurei. Masss pollinea
grosse granulate, albida, caudiculis luteis. Utrinque
juxta loculos glandula cellulosa, ovoidea , vel conica,
cr^{ra}a8siusecula, alba , sessilis. Odor florum nullus, aut
levissimus, neque ingratus.

Cum individua hujus speciei snnt macriora , magis ap-
P^ropinquant *Orchiden militare* L. A. Facile tamen
^m distinguunt perigonium semper ma jus, sepala latio-
ra^{ra}5 nunquam acuminata, color cuculli atropurpureus,
8e^{8e}gnientum medium labii inferioris divisum in lobos
Ibidem angustos, tamen longiores, et ab imo ad sum-
^rn latitudinis squalis^ et majoris, qnam in ilia.
19'^*CHig *longibructeata*: bulbis 6ubrotuudis, oblongisvej

544 GYNANDRIA.—MON ANDRI A.

foliis amplis , late ellipticis; spica crassa, densa; bracteis foliaceis, lanceolatis , ilore longioribus ; sepalis obtusis, ia cucullum inclinatis ; labio elongato, plafto, postice repando-undulato, tripartito , segmento medio longiore , bitido, laciuis omnibus lato-linearibus, obtuse , subiutegris j calcare ovariis multo brevior.

O . longibracteata *B'w. Bern, Cent.i.p. 07. n. 66. tab. 4*«*
Spr. Syst. veg.0. ^ .685. n. 1^ . Lindl. Orchidac pL ^ .27 .*
a. 0. Bot. reg. tab. 367. Riss. Fl. de Nic. p. 469. Coll.
Herb. Ped. 5. ^ .305. w. 9. Bert, liar- Ital. pi. dec. 3.
p. 3g. n. a., et A man. Ital. p. 48. n. 1., et Lucubr. p. 13.
*n. 57. Ten. Nap. ^ .in syll. p.iſo.,et SyLL p.^b6. n.ag**
Tod. Orch. Sic. p. 17. Cuss. Syn. a. part. a. p. hiq. De
Cand. Franq. 5. p. 330. Reich. Exc. 1. p. ia5. n. 85a.
Reich, fit. Ic. Fl. Germ, et Helv. 13-14- p- 3. tab. 379.
Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. %. p. 517.

O. Rbbertiana *Lois.Desl.Gall. ed.i.tom.n.p.606. tab.ai.* ,*
et Not. p. jSa.'jC/ Gall. ed. A. torn. 9. p. 2.66. fa6. ai.¥
*Pers. Syn. pl.a. /7.J04. r/>4a. X*6« Nap.*.77.396. tab.()i.*
*Moris. Stirp. Surd. el. fuse. 1. /?. 44-**

O. irugraia *T'c/i. Prodr. in PI. Nap. i.p. LIII.*

0. myodee byemalis, Liliacea, liircina, fimbriato flore, mag no , rubro porphyrographi *Cup. Hort. Cath. p. 157.*

0. ornitophora, ilore csulco herbaceo *Cup.Suppl. alt. p. 67. exclus. syn. Baubinor.*

0. myodes, liliacea, hircina, ilore rubro porphyrographi timLriato *Bonann. Panph. tab. 33. fig. opt.*

Ital. Giglio bratteoso.

*Perenn. Habui ex Liguria occidua ad Albingaunum, et al Ceriale a Prof. SASSIO, Nic sâ in colle di Cimiez a BARLA, Panormo ab £q. BIVOWA-BERNARDIO, et a Prof-TIWEQ, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a SEBAFFINIO. Floret Januario, Febuario, Martio**

Bulbi subrotundi, vel oblongi, grandes. **Caulis** crassus^ basi vaginis tenuibus tectus, a spithama ad duos p^des longus. **Folia** ampla, late elliptica, aut late ell>'ptico-oblonga, a sesquipollice fere ad tres pollices la*ta, multistriata, saturate viridia, ima acutiuscula, sn*periora acuta, vel acuminata, suprema multo angustiora , et breviora, bracteiformia 5 lanceolata , acumifiata* **Spica** crassa , densa, speciosa , modo longa , cylindracea, modo brevior, oblonga. **Bractes** foliace*, virideſj lanceolate, aut lanceolato-lineares, acuminate, ovario multo longiores. **Perigonium** grande. **Sepala** extern*

late ovata, obtusa, niultincri ia , c\tus purpurea ner-
vis viridibus, intus carnea, aut viiuotia, punctisque
c rubentibus pulchre picta. Sep..la interna angnstiora,
oblonga, obtusiuscula, virentia, macnlsque purpureis
adsper*a. Sepala omnia conniventia, parum inelinata.
Labimn sepalis multo longius, porrectnm , plenum ,
aut convexulum a lateribus deflexis, postice repando-
-u.idulatum, antice saturate purpureum, pectore albi^
do-carneum, maculisque saturatius purpureis variega-
tm, tripartitum, segmentis lateralibus brevioribus,
oblongis , vel lato-linearibus, integris, obtusis, se-
gineuto medio late bilobo , aut bifido, lobis, vel la-
ciniis obtusis, subintegris, divergentibus, appendicu-
la int.rmedia nulla, aut brevissima. Calcar dependens,
crassiusculum , obtusum , ovaiio quadruplo , aut sal-
tern triplo brevius. Flores nunc suaveolentes, nunc
grjveolentea 5 color purpureus eorum interdum di-
lutior.

Perigonium ubique ludit majus T vel ^m minus. Tjacini® Ja-
to rale s.l.ihii ulongntw , quos Lintlleyiu 1. c point |>ro
distinguenda varietate sua /?, aque occurrunt in plan-
tis Siculis, et Gallicis , quas præs oculiis habeo; id«o
varietas hsec nulliua monit'nti est.

ao. Oiciit [*jallens*: bulbis grandiusculis, ovalibus; fo-
liis oblongis, inferioribus obtusis | spica cylindraca ,
densiuscula; bracteis ovario subvqnalibus > sepalis ob-
longis, obtusis, externis patentibus, retroflexisve, me-
dio , internisque conniventibus; labio concolore, leyi-
ter trilobo, lobis rotundatis, subintegris ; calcare in-
ferne incrassato, obtuso, sursum transverso, ovarium
subxquante.

0. *pallens* Mant. *alt.p.ag**. Jacq. Austr. 1. /?.a8. tab.^S.
Lindl. *Orchidac pi. p-* a36. All. Ped. a. p. 147. /i.i8ao.,
Re Seg. p. 74 BiroL Aeon, a. p. 95. Coll. Herb. Ped. 3.
p> 3o5. «.8. Nocc. et Balb. Tic.a. /?.151. Pollin.. Ver. 3.
J5.i5 Passer. Fl. dei cont. di Parm. p z\$\$*Puccin. Sjrn.
P' 4?6- Ten. Nap. a. /?. a86. De Cand. Franc, 3. p. a5o.
Koch. Syn. ed. a. 'p 791* Reich. Cent. 9. p. o\ tab. 808.
fig. 1093. , et Exc. 1. p- iaa. n. 83i. Reich. fiL Ic FL
Germ, et Heto. 13-14- p. 43. tab. 386 Bluff, et Fing.
Cornp. ed. alt. a. p* 5aa. Host. Austr. a. p. 5a7« Gaud.
-Helv. 5 p. 439.

✱ snlpl_{mr}i_a Bot. magaz. tab. a56g.

": n ia8i. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. a. p.1^0. tab.'60.

^&- superior interior, quae non optima.

Flor. hal. Tom. IX.

O. bulboea, floribus flavescentibus *Segui. Suppl. p* > 247. n. 5. tab. 8. fig. 3.

O. foetida, ^{jo}sylvatica, prscox flore albo, barba luteoia ^h*Rupp.Jen. ed. i. p. o&i.tab. a. fig. intermedia, et edit** *Hall, p. agrj. cum descript. in nota.*

Ital. *Giglio puzzolente.*

Perenn. Filius attulit vivam ex Appennino Bononiensi prope *Vidicciatico* in pratis *alia Ca de''Gdbrielli*. Habui ex *Corni di Canzo* a RAINERO, Tergesto in herboribus *delta Lippizza* a BIASOLETTO. Floret Aprili, Majo.

Bulbi ovales, grandiusculi. Caulis palmaris-dodrantal. Folia latiuscule lanceolata, vel oblonga, multistriata, inferiora obtusa, superiora angustiora, acuta, sse maculata. Spica cylindracea, aut ovata, floribus quidquam laxatis. Bractes lanceolatae, obtusiusculae, viridulae, vel albidae, ovario subsquales. Sepala pallide flava, oblonga, obtusa, lateralia duo exteriora patentia, aut retroflexa, medium recurvum, duo interna conniventia. Labium supra saturate luteum, immaculatum, patens, aut lateribus deflexis convexulum, trilobum, lobis rotundatis, subintegris^ medio paulo latiore, emarginato, vel retuso, reliquis subsquali, aut paululum longiore. Calcar inferne incrassatum, obtusum, sursum transversum, ovario subsquale. Maccliinula genitalis pallide flava, et fere alba, obtusa.

Quod Hallerus dixit, ipsemet in planta viva confirmavi, scilicet flores hujus speciei urinam felis nauseose foetere.

ai. OAGHIS *provincialis*: bulbis parvis, subrotundis, ova-tisve; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, macula tie; spica laxiflora; sepalis ovato-lanceolatis, obtusis, externis patentibus3 labio pectore puberulo, maculisque rubellis adperso, trilobo, lobis subcrenatis, lateralibus deflexo-convergentibus, medio emarginato; calcare sursum transverso, ovarium subsquante.

O. *provincialis* *Balb. Misc. hot, alt. p- 33. tab. a. Pers. Syn. pi. %.p. 503. n. a4- Lindl. Orchidac. pi. p. a63. 0'' Coll. Herb. Ped. 5. p. 304- n. 7. De Not. Rep. p. a85. Passer, Ft. del cont. di Parm. p. a88. * Bert&Rar. Ital. pi. dec. 3. p. 40. n. 3., et Amosn. Ital. p. 198. n. 270., et Lucubr.p. 13. w. 5g. Puccin. Syn.p. 47^ . Sav. Bot.Etr.%. p. 166. Sebast. et Maur. FL Horn, prodr. p. 303. * Ten. Nap, ^ . insyll.p. i30.9etSjrll.p. 456.rc.a6.Tod.Orchid-Sic. p. 4a. * Guss. Syn. a. part. a. l'?. 536. Moris. Stirp**

*Sard, el.fasc. 1. p. 44** Moris, et De Not. Capr.p. ia3.*
fie Cand. Franç. 5./?. 3a9- Lois. DesL Gall.ed.i.tom.a.
p. 6o3., et edit. a. torn. a. p. a64- iCocA.Sjrn. erf. a./?. 79.1.
Reich. Exc. i.p* iaa. n. 83a. Reich. JiL Ic. Fl. Germ, et
Hefo. 13-14.77.44. tab. 387. Bluff!, et Fing. Camp. ed.
alt. si. p. 5aa.*

0. Morio ft. Vw. AnnaL hot. 1. part. a. p. i85.

0. pallens Bert. PI. Gen. p. lao. n. 271. /?., et Rar. Ital.
pi. dec. a. p. ao. n. 9. ff. Sdv. Pit. a. p. 3oo. Pillars.
Dim ph. 1. p. a&7.

0. Cyrilli Ten. Nap. a. p. s&y. tab. 87,

0. mascula B. Pillars. Dauph. a. p. a8-

0. omithophora Candida, lutescens, Palms Ghristi pra*
tenbis maculate folijs Cup. Hort. Cath.p. 157.

0. omithophora Candida, lutescens, maculatia folijs
Bonann. Panph. tab. \$/[%

Ital. Giglio pallido*

*Perenn. Legi Sarzanae in collibus, ubi frequetis, Genua
ad aqueductum del Zerbino prope duos pontes, Bo-no-
n²B in sylvis di Montecastello, agli Arienti, in mon-
te Sabb'wne^ a Ronzano, a Mezzarata , alt' Eremo •>
*t a Zolla predosa. Habui Genuâ in collibus di Stal-
lieno a Prof. GENNARJO, ex Lieruria occidua ad Al«
Dingauurn a BADARoo₅Albâ Poñipeja in collibus edi*
tioribus prope S. Stefano Belbo a BERTERO , Bergamo
a Solirole a BEUGAMASCHIO ,ex Istria in descensu mon-
tis Majoris,et prope Peruda a TOMMASIN 10, Parma in
collibus di Sala a Prof. PASSERIKIO , ex Petra pertusa
ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Camerino a Serrapetrona a
Prof. GAJAXUO_y ex Piceno in collibus Aaculanis, et in
monte De⁹ fiori a S. Marco ab OtisiNo, in monte Bir-
r^o3 alia Madonna dell'Ambro₉et in Sibilla a MARZIA-
LETTO , ex Apennino Lucensi a Terreglio a- GIAWW 1-
K_fo, ex Etruria a Massa maritima, et in Argentario
&D Eq. RICA SOLO, et ab Eq. Prof. PARLATORE, ex mon^
tibus Viterbiensibus a CAMILLIO , Albano a Prof. MAU-
RIO» Panormo in pascuis delta Pizzuta a TODARO, et
a Prof. TIWEO, ex Capraria ab EEqq. PPr. MOHISIO>
5* DE NOTARIS, ex •Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO.
Flo_ret Aprili, Majo.*

Bulbi parvi, subrotndi, aut ovales- Caulia a pal mo ad
8edecim poll ices longua. Folia o bio n go-la nceolata, vel
omnino lanceolata, inferior a pa rum, superiora mag is
a^acutata₉ multistriata, viridia, et maculis latiusculiSj
V^uputa₉ facie superiore adspersa. Spica terrainalis>

laxiflora, a pollice dimidio ad quatuor pollices longa, et ideo pauci-multiflora. Bracteae lanceolatae, acute albido-membranaceae, nervo carinali viridi, acuminatae, canaliculatae, ovario subaequales. Sepala pallide flava, ovato-lanceolata, obtusa, concaviuscula, subinde undulato-intorta, interioralia duo externa patentia, vel retroflexa, medio erecto, apice convexulo, interiora duo paulo breviora, conniventia. Labium porrectum, saepe saturiatum luteum, pectore puberulo, et maculis sanguineis adperso, trifidum, segmentis lateribus deflexis, integris, vel subcrenatis, postice rotundatis, medio ultra lateralia non, aut vix producto, ab imo ad summum saepe fere lato, ciliato, emarginato, cum, vel sine appendicula brevissima in medio. Gynaeceum ovario subsquale, sursum transversum, apice obtusum, subinde emarginatum. Ovarium 6-taminum, et massae pollinae flavae. Flores inodori.

aa. **ORCHIS pauciflora**: bulbis ovalibus, grandiusculis; foliis lanceolatis, acutis, immaculatis; spica pauciflora; bracteis ovario multo longioribus; sepalis oblongis, obtusis, erecto-conniventibus; labio postice pubescente, punctisque sanguineis longitudinaliter biserialibus, numerosis picto, trilobo, lobis rotundatis, integerrimis, medio emarginato calcare adscendente, ovarium subvquante.

0. pauciflora *Ten. Nap. a. p.* a88. *tab.* 88. *et* 4. *insyll. p.* 130. *, *et* *Syll. p.* 4⁶. *n. ay.* **Reich, fil. Ic. Fl. Germ** *et* *Helv.* 13-14- *tab.* 388. in utraque figura male bractex*
0. provincialis /? pauciflora *Lindl. Orchidac. pi. p.* a63. *Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et. Helv.* 13-14- *p.* 44* *var.* *pauciflora*.

Ital. Giglio punteggiato.

Perenn. Habui ex Lucania ab Eq. Prof. TENORIO, Floret Aprili, Majo.

Bulbi ovales, grandiusculi. Gaulis semipedalis. Folia immaculata, lanceolata, acuta, et superiora acuminata* Spica brevis, pauciflora, floribus approximatis. Bractea? albido-membranacea, lanceolata, obtusa, ovario multo longiores. Sepala oblonga*, obtusa, concava, erecto-conniventia, pallide flava. Labium quam in precedente paulo latius, saturiatum luteum, pectore pubescens? et in pectore medio pictum punctis parvis, sanguineis? immixtis, in series duas longitudinales, parallelas > approximatas dispositis, breviter trilobum, lobis rotundatis, integerrimis, medio paulo majore, emarginato*

- Calcar adscendens, obtusum, apice non incrassatum, ovario subxquale.
- d. Tenorius recte emmendavit in Fl. Nap. 4* * et »* Syll. 11. cc. errorem de bracteis, quas antea dixerat ovario breviores, et ita in figura exhibuit, dum reapse sunt insigniter longiores. Hie loci suspicatus quoque est *Orchidem ornithophoram e can dido luteam*, foliis angustioribus fascicuiatis, non maculatis Bonann. Panph. tab. 29. pertinere ad plantam suam, et profecto hæc figura convenit in multis, sed habet caulem basi tan turn foliotfum, non demonstrat bracteas, neque puncta sanguinea biseralia in labio. Todarus vero desumpsit ex hac eadem figura speciem riovam, quam in Orchid. Sic. p. 58. vocavit *Orchidem pseudopallentern*; sed cum non viderit plantain, necessario remanet inter species dubias.
- a3. ORCHIS *laxiflora*: bulbis parvis, subrotundis, ovatisve; caule toto folioso; foliis lanceolato-linearibus, acumi* natis, canaliculatis; bracteis ovario subsqualihus; sepalis obtusis, lateralibus externis retrofitxis; labio trilobo, lobis lateralibus rorundatis, deflexis, medio brevissimo, nullove; calcare sursum obliquato, obtuso, bilohove, ov.iriis brevior.
- O. *laxiflora* Lamck. Franc, eiL a torn. 3. p. 504« LindL Orchidac. pi. p. 265. JEngl. hot. Sup pi. v. 3. tab. a8a8. Hook, and Arn. Brit. FL ed. 6.p. fai.Bab. Man. ed. 3. p. 308. Coll. Herb. Ped. 5. p. 30a. n. 3. De Not. Hep. p- 386. Pollin. Veri.p.i^.Passer.FL. del cont. di Parm. p. a88. * Sebast. et Maur. FL Rom.prodr. p. 304- * Biv. Hern. Cent. a. p. 43. w. 5g.Tod.Orchid.Sic p.^ *Guss. Syn. a. part. a. p. 535. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. i, P- 44- -O« Cand. Franq. 3. p. zty. * Koch. Syn. ed. a. P* 79a. a. Reich. Exc. 1. p. laa. n. 830. Reich, fil. Ic. Fl* Germ, et Helv. i3-i4- p. 49. tab. *i<fi. Bluff, et Fimg. Comp. ed. alt. a. p. 5a4> a. Gaud. Helv. 5. p. 431*
- O. *ensifolia* Fill. Dauph. a./?, ag. Willd.Sp pi.4* part, f. P- a5. All. Auct.p.3i. Bulb. Misc. bot. 1.p.\$9. Re Tor.*. P- 95. Birol. Aeon. a./?. g5. Nocc. et Ball. Tic. ay?. i50. ^{pert} Lucubr. p. 11. n. 50. Ten. Nap. a. p. a89- ^- palustris /?. laxiflora Rom. in Da Rio Giorn. delVital. letter, torn 24. p> 30a.
- y- Morio Ab Ucr. Hort. Pan. p. 38a.
- y* ». ia8a. ^. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. *.p. |i\$.
- y* <dat>or, tota purpurans, m^jori Wore, hiante cucullo, ^{lo}giorique spica ac folio Cup. Hort. Cath. p1 ty.

55a GYNANDRIA.—MONANDRIA.

bracteis lanceolato-linearibus, inferioribus flore multo longioribus', perigonio parvo; sepulis externis retroflatis; labio convexo, crenato, rhomboideo, leviter truncato trilobo; calcaribus deponentibus, ovario brevioribus.

- O. latifolia* Sp. pi. p. i 334 ^a-> ^{et} Mant. alt.p.⁶. Lindl Orchidac.pl. p. 60. CL. Sрни/h. Engl. Fl.¹. p. ni. et Engl. bot. v. 33. tab. aJo8. Curt. Lond. ed. Grav. v. a. tab. i19. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4^{ai}- Bab. Man. ed. 3. p. 308. a. Ait. Kew. 5 p. 190. Fl. Dau. tab. a66. AIL Ped. x.p. 149. /i. 18⁹. complexive cum liliis. Re Seg. p. 74, et Tor. a. p. 95. B'noL Aeon. a. p. 96. Coll. Herb. Peel. 3. p. 31. A/a3. Cornoll. Com. 6. p. 55. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 7. heft. Koch. Syn. ed. a. p. 79a. Reich, fil. Ic. Fl. Germ. et FJefo. i3-i4- tab. 40a. 403. 404. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 5a6. Gaud. Helv. 5. p. 44[^]-
- O. coriacea* Scop. Cam. ed. a. torn. %p. 198.
- O. n.* 1279- Hall. Hist. stir. p. ind. Helv. n.p.i^a. tab. 3a. fig. exterior.
- O. palmata pratensis latifolia longis calcaribus* Vaill. BoU Paris.p. i5i. tab. Si.fig. i-5.
- Serapias palustris latifolia* Lob. Ic. 190. Ger. em. p. 222.

Cynosorchis palustris Platiphylla, Gemma Lugd. hist. a. /?. 156a. fig.

Palmaria maculata /. Bauh. Hist. pi. a. /ii. 19. 4?. 774* fig-

P. sive Serapias palustris latifolia flore albo subpurpurascens /. Bauh. I. c. p. 775. fig.

P. angustifolia villosa palustris /. Bauh. I. e. p. 776. fig.

P. floribus impenae rubris J. Bauh. I. c. p. 777. fig.

ft. foliis omnibus lanceolatis.

Orchis latifolia Bab. Man. ed. 3. p. 308. /?. Lanf. Mant* in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. ^{^i}. ^{^i}. ^{^i}. Pollin. Ver. i. p. i[^]. + Suffr. Foroj p. 184. Ten. Nap. a. />. 297. Reich. Cent. 6. p. 7. /a£. 56<|. fig. 769. fol. immaculate* f/oj/. Austr. 2.. p. 531.

O. incarnata Passer. Fl. del cont. di Farm. p. fAi[^]Koch* Syn. ed. a. /?. 793. Reich, fil. Ic. FLGerm. et Helv. 13* 14- p. 56. uira lanceata tab. 396. 397. 398. 399.

O. mojalis Reich. Cent, 6. /?. 7. rat. 565. fig. 770. foliis maculatis.

O. angustifolia Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 527.

X. foliis lanceolato-linearibus.

Orchis latifolia E. angustifolia Lindl Orchidac.pl. p. a60. Babing. Man. ed. 3. />. ^{^o}:). y.

O. angustifolia Reich. Cent. 9. p. 17. tab. *i*[^]*i*-fig. "4^o
Q. Traunsteineri Suut. in Koch. Syn.ed.z.p.yqS. Bluff, et
Fing. Comp. ed. alt. a. /?. 5a7.

O. incarnata e. angustifolia Reich, fil, Ic. Fl. Germ, et
Heh. 13-14-/?> ^2. tab. 394.

Ital. *Orchide pal mat a. Palma Christi. Sconcordia* Targ.
 Tozz. Diz. bot. a. p. i58.

Perenn, Habui Albâ Pompejâ in spongiosis a BERTERO ,
 ex sylvis di *Vallerana* , et *Rozzolo di Rub bio* in di-
 strictu *Bassanenai* a Mow Tin 10, ex Etruria a *Sasso di*
Castro a Prof. ANT. TABGIOIUO-TOZZETTIO. Varietatem (?
 obtinui ex Liguria media al *Certgnale* a DELL A GEL-
 LA , ex paludibus di *Pusiana* ab Eq. CGSATE, Mantuâ al
Bosco Fontana a BARBIERIO, ex sylvis, et pascuis udis
 Verona, et Venetiarum a POLLIWIO, ex Tyroli australi
 in pratis di *Sella*, et in turfosis di *Pontarso* ab AM-
 BRosio, Bassano in sylvis, et pratis colliurn di *Roma-*
no , et *Angarano* a MONTIWIO , ex pratis paludosis di
Dolina prope Tergestum a TOMMASIWIO , Ferrariâ ad
 fossas a FELISIO, ex Apennino Pistoriensi a *Mundro-*
mino ab herborario nostro. V.rietatem 96 accepi ex mon-
 te *Ritton* prope *Bolzano* in Tyroli australi ab AMBKO-
 Sio, ex pratis paludosis prope *Monfalcone* a To MM A*
 SINIO. Floret Majo, Junio.

Bulbi palmati, longi, digitationibus paucis, fusiforxni-
 bus. Gaulis fistulosus, crassns, et in luxuriantibus
 plantis crassissimus, basi vestitus vaginis obtnsis, aut
 breviter foliaceis. Folia ludibunda , nunc inferiora eU
 lptico-oblonga , obtusa, aut vix acuta , successiva la-
 to-lanceolata, suprema angustiora, utraque acuminata,
 "unc omnia late, et etiam latissime lanceolata, supre-
 niis exceptis, acuminata, longa, in exemplari Berte-
 riano meo spithamalia , et plusquam pollicem lata ,
 omnia multistriata, immaculata, vel maculis snbrotun-
 dis, atropurpleis, spars is pi eta. Spica terminalis, den-
 *a, cyljndracea, interdum floribus imis paululum la-
 ^atis. Bractes lanceolato-lineares , valde acuminats ,
 trinervis, venulosae , virides , aut purpurantes , infe-
 riores floribus multo longiores, et interdum longissi-
 ms , superiores iloribus subsqpales, aut paulo longio-
 res. Perigonium prx planta parvum , ludit albidum ,
 carneum, roseuiu, kermesinum. Sepala lanceolata , tri-
 nervia, lateralia externa acutiuscula, retroflexa, medio
 cum internis obtusis , conniventi-erectis. Labium con-
 vexum, crenatum, pnrtore maculis, lim»is([ue sum rati»s

coloratis variegatum, et vix puberulum, nunc rhomboideum, nunc leviter trilobum, lobis lateralibus rotundatis, medio ovato, obtuso, subinde emarginato. Calcar conicum, obtusum, dependens, ovario plus minus brevius.

Varietas @. differt statura humiliore, foliis omnibus minus late lanceolatis, licet latiusculis, bracteis inferioribus flores quidem superantibus, sed non longissimis.

Varietas 7t. macrior est, et habet folia omnia lanceolato-lineararia, cetera ut in varietate /?.

Inter speciem, et varietates dantur innumera individua intermedia, quæ eas consociant. Forte rectius foret conjungere omnes, ut placuit Allionio. Hi lusus plurimum negotii dederunt veteribus botanicis, et nonnullis etiam e recentioribus, qui fecerunt falsas species, et figuris inutilibus nos obruerunt.

a6. ORCHIS *maculata*: bulbis brevibus, palmatis, digitationibus fusiformibus; caule gracili, farctoj foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, lanceolatisve omnibus > superioribus angustioribus j spica roox cylindracea, laxiuscula; bracteis lanceolato-linearibus, superioribus flore brevioribus; sepalis externis patenti-adscendentibus, retroflexisve; labio trilobo, lobis lateralibus crenatis, medio angustiore, lanceolato, integro; calcaro cylindraceo, recta descendente, ovarii brevioris.

0. *maculata* Sp. pi. p. i335., et Mant. alt. p. 487. Lindl. *Orchidac. pi. p. 266.* Smith. *Engl. FL 4./?.22.*, et *Engl. hot. v. 9. tab. 63a.* Hook, in *Curt. Lond. ed. Grav. v. 4> tab.gi.* Hook. and. *Am. Brit. Fl. ed.6. p.f.a**. Bab. *Man. ed. 3. p. 308.* *FL. Dun. tab. g33.* Sv. *bot. v. 6. tab. 4(3.* All. *Ped. 2. p. i50. /i. 1842.* Balb. *Taur. p.i/fi. Re Seg. p. 75.*, et *Tor. a. p. 96.* Birol. *Aeon. a. p. 96.* *Coll. Herb* Ped. 3. p. 3ia. rza5.* De Not. *Rep. p.3&6.* Nocc. et Balb. *Tie.Ok. p. 115a.* Comoll. *Com. 6. p. 358.* Barb. *Agg.p.6^.* Poll in. *Ver. 3. p. 18.* Sujfr. *Foroj. /y.184.* Passer. *Fl. del cont. di Parm* p. 287/ Vitm. Sagg. p. 20.* Bert. *Aman. Ital. /7.416. n.3oi.* Ors. in *Cap. Opusc.p. 284** Sim. *Vers. p. 189.* Puce in. *Syn. p. 477* &W. Due cent. p. 196.*, et *Bot.Etr. 3. p. 168.* Sebast. et Maur. *Fl. Rom. prodr. p. 307.* Ten. *Nap. Z.D. 298.* Ab Ucr. *Hort. Pan. p. 383.* Tod. *Orchid. Sic. p. 03.* Guss. *Syn. a part. a p. 527.* De ~~Cal.~~ *Franq. 3. p. a5a.* Koh. *Syn. ed. a. p. 79a.* Reich. *Cent. 6. p.S. tab. 566.fig-770.*, et *Exc.i.p.m6. H.855.* Reich, fil. *Ic. Fl. Germ, et Heh> i3-i4. /?. 65. tab. 407.* enpio meliorem quoad formam labii, *Bluff, et Fing**

*Com p. ed. alt. a. p- 5a6. Host. Austr. a. p. 533. Gaud. ^ielv. 5. p. 443**

U. n. 1278. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv.%. p.ify' tab.isk. fig. interior.*

0. *palmata pratensis, maculata Cup. Hort. Caih.p. 167., et Suppl. alt. p. 68. Zanich. Opusc. posth. p. 71 •*

0. *palmata m on tana maculata Seguiu Fer. a. /?.i3a. n. 24. tab. iS.fig. 16.*

0. *Vaill. Bot. Paris, tab. ii. fig. 9. 10.*

Ital. *Concordia. Giglio basilico. Palma Christi Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 158.*

Perenn. Legi Sarzanae in colle dl Sarzanello^ et alle Fondachette, in alpibus Apuanis humilioribus in vertice Bruciana ad septentrionem, Bononiae in collibus J£ 5. Luca a Casalechio, et in monte Mariano ad orientem. Filius attulit ex Pisanino septentrionali alpium Apuanarum. Habui ex montibus supra Genuam a Prof. GEKNABIO, ex pascuis ad Albam Pompejam a BEBTERO S ex Tyroli meridionali in pratis, et sylvis di Val di Sella ab AMBROSIO, in pascuis montanis di Montalon a MOKTIKIO, Bassano in sylvis di Vallerana, et in viciniis S. Michaelis ab Eq. PABOLINIO, Tergesto in sylvaticis di Roiano a TOMMASINIO, ex collibus Par men sibus a Prof. PASSEBIWIO^ ex Piceno in radicibus montis Birro ab Eq. Prof. NABDUCCIO, in monte De'fiori ab OBSIHO, a Montefortino, et in radicibus delta Sihilla a MABZIALETTO, ex Praetutiis in monte Gornu a Prof. MARCAHTOHIO, et in sylvis di Pizzoli a CKCCHETTO, ex Apennino Lucensi alia Musceta, et al Pro to fiotito a GIAWNINIO, ex Etruria in monte Sinario ^b Eq. RICASOLO, in Montamiata a Prof. GIULIO, Albano a Prof. MAUBIO, et a Castel Gandolfo a BAH-SIEBIO, Terracinu a FIOBIWIA-MAZZAKTIA? Messnat a Prof. Tijnsco. Floret Aprili, Majo, et in editis Junio, Julio.*

Rulbi breves, palmati^ digitationibus in fibram desinentibus, rarius oblongi, indivisi, obtusi. Caulis gracilis, farctus, dodrantalis-bipedalis. Folia inferiora ludent oblonga, vel oblongo-lanceolata, obti£, aut vix ^cuta> superiora lanceolata, acuta, suprema lunceola-^linearia^ acuminata, bracteiformia^ rarius cuncta fo-^a lanceolata> supremis angustioribus, csterum omnia Biultistriata, plerumque supra maculis atosanguineis, subrotundis, rmmerosis, approximatis adspersa, ruro parce maculata, vel immaculata, subtus pallidiora,

nitida. Spica ante antbesim densissima, conica, acuminata, mox plus minus laxata, cylindracea, uni-t'i-pollicaris. Bractee anguste lanceolate, aut lanceolato-lineares, acuminats, ludunt flore longiores, subsquales, aut breviores, plerumque tamen inferiores floro longiores, su peri ores breviores, e viridi purpurantes. IWigonium nunc intensius, nunc dilutius purpureo-carneum, raro album. Sepala lanceolata, obtusiuscula, lateralia patenti-adscendentia, aut retroflexa, plerumque apice inclinata, punctis saturatius rubellis interdum adspersa, reliqua conniventia, medio tan turn nunc apice putulo, nunc recurve Labium punctis, lineolisque satnratius rubellis variegatum, trilobum, lobis lateralibus latioribus, rotundatis, crenatis, plano - paten tibus* et conc<iviusculis, vel subdeflexis, medio angustiore, lanccolato, integro, acuto, rarius obtusiusculo. Calcar crassiusculum, cylindraceum, obtusum, recta dependens, ovario nunc rnulto, nunc paulo brevius. Antbera rubella, apice pallidula. Masse pollinea; virides. Ovarium, et racbis ssepe e viridi purpurascunt. Flores inodori.

37. ORCHIS *sambucina*: bulbis lobatis, digitatisve; caule humili; foliU oblongis, lanceolatisve; spii'a ovata, densa j bracteis fbliaceis, inferioribus llore longioribusj sepalis ol^longo-laucfolatis, obtusiusculis, externis patentibus, retrulluxisve; labio leviter trilobo, lobis luterilibus rotundatis, crenatis, medio angustiore, subcmargiuito; calcare conico, dependente, ovarium subxquante.

0. sarnbnciiu tip. pi. p. i334. <?/Mant. alt. p. 4B6. hind. Orcliutnc. pi. p. a6a. a. Jacq. Austr. a.p. 5. tab. 108. \$i>. bot.v.b.tab. 36a. pi. il. \uteo. AIL Ped. a./?. 149. n. 1840. Re Tor. a. p. 96. BiroL Aeon. a. p. 96. De Not. Rep. p. 386. pi. fl. luteis. Nocc. et Balb.Tic. a. p. i?>2.Comoll. Com. 6. p. 356. a. Pollin. Ver. 3. p. 16. a»- Passer. FL dei cont. di Parrn. /?. 286. #. Bert. Pl.Gen.p.isti -n.^n.9 et Am&n. Ital.p. J99. n. 371. Ors. in Cap. Opusc.p.ufy' Puccin. Syn. p. 477- Ten. Nap. a. p. a98. A. Biv. Bern. Cent. %p> 4^a-"- 58- pi* A* flavis. Tod. Orch. Sic.p. 50. pi. il. flav. Guss. Syn. a. part. a. p. 5a8. a. De Cand. Franc. 3. p. &5i. tb. Koch. Syn. ed. a. p. 79a. a. Reich. Cent. '9./?. 3. tab. 809 fig. 1094., ^ Exe.i.p.ia6.n.853. pi. il. ochroleiu'.. fteic/i.fil. Ic. FL Germ.etHeh. 13-14. p. 64. tab. 9a. fig. 1. Bluff, et Fing. Cornp. ed. alt. a. p. 5a5. pi. fl. flavesc./:/0.f/. Austr. a. p. 53a.pl. fl. sulfur. Gaud. Helv- .>. p. 44* ; </o

0. latifolia var. a. *Scop. Cam. ed. 2. torn. a. p. 197.*

O. n. 1280. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. 2. p. iA,a.

0. palmata lutea, floris labio maculato *Segui. Sup pi.*

p. 2249. ^{1a}&' 8- fig' 5.

♂ floribus purpureis.

Orchis sambucina *Lindl. Orchidac. pi. p. a6a. /?. <Sc. £0/.*

*▷ 6. *a&. 36a. pi. II. purpur. £>e iVol. Rep.p. 386. pi. fl.*

purp. ComolL Com. 6. /?. 357. {}. *Pollin. Ver. S.p. 16. /?.*

Passer. FL del cont. di Farm. p. a86. ^. *Puccin. Syn.*

p. 477 \$• Ten. Nap. a. /?. 298. B. Bw. Bern. Cent* a.*

p. 43.71. 58. pi. f. incarn. etpurp. 7W. Orch. Sic.p. 50.

pi. fl. rose is. Guss. Syn. a. /?dr/. a. p. 5a8. ^. *Z7e Cand,*

Franq. 3. p. a5i. /?. Koch, Syn. ed. a. /?. 79a. /?. Reich.

Cent. 9./?. 4- fa£. Bio. fig. 1095. var. incarn., etExc. 1.

/?. ia6. n. 853. pi. fl. purp. Reich, fil. Ic. FL Germ, et

Helv. 13 14./?- 64. tab. ^m.fig. a. ZMtt/p. e Fing. Comp.*

ed. alt. a.,p. 5a5 pi. fl. late purp. Host. Austr. a. p. 53a.

(lor. roseis. Gaud. Helv. b. p. 44^{1} \$**

0. latifolia var. 1. *Scop. Cam. ed. a. torn. a./?. 197.*

Ital. Gig I'to sambucino.

Perenn. Huhui ex Apennino Ligurise orientalis ad S. Steplianum d? Aveto a TURIO, a Portofino ah. £q. DK WELDENIO, Genuâ extra portam di Granaiolo a GmoLETO, in monte Creto a Prof. GENNARIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Baldo at Prebazar a RAINERO, eC in pascuis alpinis a Prof. DE VISIAWIO, ex Tyroli meridionali in niontibtis supra Roncegno, et in subalpinis di Valsugana ab AMBHOSIO, Bassano in sylvis di Solagna ab £q. PAROLIWIO, in pratie montanis di Fallerana, Collalti, et Costansella, et ex Surnano a MONTINIO, Tergesto in Lip pizza a TOMMASIHIO, et a RAJNENO, Parmâ a Sala a Prof. PASSEBIWIO, ex Apennino Bononienai alia Cadiberna prope FAcero a filio, et a PIBAZZOLIO, ex Apennino di Sernano ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in monte De'fiori, et al Pizzo di S'wo ab ORSINO, in monte Birro, a Castel Marnardo, et in Sibil I a a MARZIALETTO, ex Praetutiis in monte Cornu a Prof. MARCANTOVIO, et in sylvis montan' 19 delta Costa a CECCHETTO, ex Apenniop Lucensi a Pretina a GIANKIWIO, ex Apennino Florentino inter U Conviglaio, et la Fata a Prof. VAHDERLI»DENIO,CX Lncania a GASPABBIWIO, ex Sicilia a Mistretta a Monte SOT o a Prof. TIPEO. Varietatem (I. accepi ex Lignriu orientali a Portofino ab Eq. DE WELUENIO, CX Tyroli nieridionali in pascuU alia Trenca supra Roncegno ab

AMBROSIO, Bassano in sylvis di Solagna ab Eq. PAROLINIO, in pratis montanis dei Collalti, et Costansella a MontiNio, ex pratis montanis dello Slavnik a TOMIYASINIO, ex Apennino di Sernano ab Eq. Prof. NARDUCIO, ex Umbria in monte la Forchetta, ex Piceno a Castel Manardo alia Pescolla, et in Sibilia a MARZIALETTO. Floret ab Aprili in Junium.

Bulbi breves, oblongi, modo in extremitate inferiore lobati, modo digitati, digitationibus in fibram attenuatis. Caulis palmaris-dendrinalis, fere totus foliosus. Folia ludunt oblonga, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, ima obtusa, reliqua acuta, aut superiora acuminata, omnia basi angustiora, multistriata, saturate viridia, immaculata. Spica terminalis, ovata, aut oblonga, densa, sero laxiuscula. Bractee grandes, foliaceae, lanceolatae, acuminatae, multinervis, et venosa, virides, inferiores flore longiores. Perigonium grandiusculum, flavum. Sepala ovato-lanceolata, obtusiuscula, ex ternis id duobus patentibus, retroflexis, medio, et internis duobus obtusioribus, erecto-connatis, apice fimbriatis. Labium porrectum, saturatius luteum, basi punctis purpureis saepe, nunquam semper, adpersum, leviter trilobum, lobis subcrenatis, lateralibus rotundatis, convexo-diflexis, medio angustiore, saepe emarginato. Calcar crassum, cotyledonum, acutum, vel obtusum, dependens, et ad extensora recurvum, ovario subaequale. Flores inodori.

Varietas ? differt perigonio roseo, vel purpureo, basi in fundo flavo maculis purpureis picto.

Sunt, qui putant, varietatem nostram ? respondere *Orchidi incarnate* L., et ipse Linnaeus in Mant. alt. p. 47* id innuere videtur, cum dicat de planta sua:)) Varietas forte proxima, give *Orchidis sambucinae*. Nonnulli vero, ut Friesius, et Kochius, eam potius referunt ad nostram varietatem ? *Orchidis latifoliae*. Res ultimum examinanda.

a8. *OHCHIS Markusii*: bulbis in femore lobatis, integrisve in caule humili foliis lanceolatis, acutiusculis, imis fasciculatis, basi angustis; spica oblonga, conferta; bracteis lanceolatis, inferioribus flore duplo longioribus; fipalis ovatis, obtusis, externis duobus retroflexis, labio trilobo, lobis subaequalibus, rotundatis, crenatis; calcar adaccedente, ovario subbreviore.

0. *Markusii* Tod. *PI* rar. Sic. fuse*, I. p. 9. n. 5/
Ital. *Gig. Ho di corno ritto*.

Perenn. Habui Fanormo a *Gibilrossa* a Prof. TIN BO. Floret Martio, Aprili.

Bulbi ovati, inferne bilobi, aut subintegri. Caulis tri-sexpollicaris. Folia inferiora fasciculate, latiuscule lanceolate, basi veluti in petiolum angustata, superiora pauca, alterna, angustiora, omnia acutiuscula, multinervia, et venosa, margine crenulis minutissimis, nuznerosis seabra. Spica oblonga, conferta. Bractes grandeg, foliaces, virides, lanceolate, obtusiusculs, multinervis, venosae, inferiores latiore, et flore duplo longiores, superiores flori subaequales. Ferigonium grandiusculura. Sepala ovata, obtusa, pallide albertia, externis duobus retroflexis; reliqua conniventia. Labium porrectum, pallide virens, pectore puberulum, immaculatum, trilobum, lobis rotundatis, subsqualibus, subcrenatis, medio interdum paulo longiore. Galcar conico-cylindraceum, obtusum, adicendens, ovario subttuale, aut paulo brevius.

Non eat eadem cum *Orchide pseudosambucina*, ut aia-vult Reichbenschneider fil.

& ORCHIS *pseudo-sambucina*: bulbis oblongis, palmaribus, integrisve, foliis lanceolatis, superioribus angustioribus; spica oblonga, laxiuscula, bracteis foliaceis, lanceolatis, flori subsqualibus; sepalis ovato-lanceolatis, obtusis, externis duobus retroflexis, labio trilobo, lobis subcrenatis, medio angustiore, submarginato, calcare gracili, sursum transverso, ovario longiore.

O. *pseudo-sambucina* Ten. Nap. z. p. 84. B. tab. 86. fig. b. pi. fl. flavis, et 4. in syll. p. 130. A., et Syll. p. 456. n. 28. A. Lindl. Orchidac. pi. p. 63. a. Tod. Orch. sic. p. 5a. pi. flor. luteis. Guili. Syn. A. part. a. p. 5a8. pi. flor. albo-sulph. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. 13-14. 6a. tab. id. fig. i. eto. pi. flor. luteis.

O. bracteata Ten. Prodr. in Nap. 1. HI.

P perigonio purpureo.

Orchis pseudo-sambucina Ten. Nap. a. p. 84. A. tab. 86. fig. A.) et 4. in tyM* P. B. et Syll. p. 456. n. 28. B. Lindl. Orchidac. pi. p. 63. var. flor. rubris. Tod. Orchid. Sic. p. 52. pi. flor. roseis. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 628. pi. fl. roseis. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. 13-14. p. 62. tab. 4. 3. 2. pi. flor. purp.

O. rooana Sebast. Giom. pl. fasc. i. p. 12. tab. 3. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 308. tab. 9.

Ita p. 1. Giglio bratteoso.

**renn.* Habui ex montibus Viterbiensibus a Prof. OHIOLIO,

ex *Monte nuovo* prope Puteolos ab Eq. Prof. TEWOBIO, et ab HERBIGHTO, ex Sicilia a *Capizzi* a Prof. TIBBO. Varietatem *l?* accepi Rom a Prof. SEBASTIANO, et **lore albo* a Prof. MAUMO Floret Aprili, Majo.

Bulbi oblongi, palmati, vel integri. Caulis spithamalis-pedalis. Folia inferiors lanceolate, obtusa, aut vixacuta, superiora lanceolatolinearia, acuta, vel acuminata. Spica oblonga, laxinsculn. Bractes foliaces, lanceolate, virentes, plnrinerviie, et venosse, floribus subsquales. Perigonium mediocre, iltvum. sepalis ovato-lanceolatis, obtnsis, trinerviis, exterioribus duobus retroflexis, medio erecto, internis duobus erecto-conniventibus. Labium porftctum, pectore puberuhim, trilobum, lobis lateralibus rotundutis, deflexis, rmedio angustiore, subemarginato, omnibus snbcrenatis, vel interdum subintegris. Calcar gracile, cyllndraceum, obtusum, vel acutiusculum, sursum transversnm, sive obliquatum, ovario longius, etiam duplo.

Varietas *0* differt tan turn corolla purpurea, vel rosea, raro alba.

30. ORCHIS *sicula*: bulbis oblongis, palmatis; foliis lanceolatis, inferioribus fascicul:itis, basi longe angustatis; spica longa, remotiiloraj biacteis foliaceis, 1-inceolatis, inferioribus ilore duplo longioribus; p[^]rigonio parvo; sepalis obtusis, externis duobus retroflexis, reliquis in fornicem conniv[^]ntibus; labio supra puberulo, trilobo, lobis rotundatis, sub«qualibus, subcrenatis, integrisve; calcare gracili, arcuato, ovariis brevior.

*0. sicula Tin. Rar. pi. Sicil.fasc i,p. 8. n. 3.**

Ital. *Giglio picciuolato*.

Perenn. Habui ex Sicilia in *Caronie a Pizzo di S. Ursu* a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Bnlbi oblongi, palmati, digitationibus acutis. Caulis spithamalis, superne nudus. Folia lanceolata, acutiusscula, inferiora fasciculata, et veluti in petiolum longum angustata. Spica longa, praedita floribus inter se remotis. Bractes foliacea?, lanceolata, acutae, plurinervis, et venosa, virides, inferiores floribus duplo longiores, superiores subsquales. Perigonium parvum, flavum, sepalis ovaro-lanceolatis, obtusis, lateralibus duobus retroflexis, reliquis in foruicem conniventibus, labio supra puberulo, #quitrilobo, loins rotundatis, subcrenatis, vel integris. Calc-ir gracile, transversum > suisum arcuatum, ovario brevius.

Nulla pacto conjungi potest cum *Orchide pseudo-sambw*
cina Ten., ut mallebat Reichenbachius fil.

3i.* ORCHIS *odoratissima*: bulbis palmatis, in fibrara
longam desinentibus; foliis lanceolato-linearibus, li-
nearibusve; spica cylindracea, angusta, floribus appro-
ximatis; braetis lanceolatis, inferioribus flore longio-
ribusj perigonio exiguo; sepalis lateralibus horizon-
tally patentibus, csteris fornicatis; labio obtuse trilo-
boj calcare gracili, dependente, ovariis brevior.

0. *odoratissima* £/? . pi. p.i 335., et *Mant*, alt.p. \$*[. *Jacq**
Austr.'d.p. 36. tab.26^ . Sv. bot. v. 8. tab. 54a. *All. Fed.*2.,
p* i5o. n. 1844- &^ \$^g'P* ?5. > et *Tor.* a. /?. 96. *Birol.*
Aeon. a. p. 96. *Pollin. Vet.* 3. p.19. *Suffr. Foroj.*p.iS^ .
•fieri. *Amosn. Ital.* p. ^i6. n. 3oa. *Sim. Vets.* p. 190. *De*
Cand. Franc. 3. p. a5a. *Host. Austr.* a. p. 533. *Gaud.*
Relv. S.p. 444*

Gymnadenia odoratissima *Lindl. Orchidac.pl.* p. 227. *Cb.*
Coll. Herb. Ped. 5. p. 313. n. a. *Comoll. Com.* 6. p. 364«*
Koch. Syn.ed. a.p. 794. *Reich. Cent.* 6. p. a5. tab. 5q5.
fig.Si^-j etExc.i. p.iQ.1. n.8ao. *Reich, fil. Ic. Fl. Germ,*
et Helv. iS-i^ .p.uz.a.tab.fai.fig. 1. a. *Bluff, et Fing.*
Comp. cd. alt. a. p. 53o.

Orchis n. 1374. *Hall. Hist, stir p. ind. Helv.* a. p. i3g.
tab. &g. fig. interior.

0. *palmata angustifolia*, minor, *odoratissima* *Segui.Suppl.*
p. a5o. n. 8. tab. 8. fig. 6. *C.£. Prodr.* p. 3o. fig.

Ital. Orchide odorosa *Targ. Tozz. Diz. bot.* a. p. i58.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in editione *Tambura*,
ubi frequens, et in vertice *Sagro*. Filius quoque at-
talic ex *Tambura*, et ex eisdem alpibus WOODSIUS. Ha-
bui ex *Crosgalle* ad Larium a Prof. COMOLLIO, ex Bal-
^o a Prof. NACCARIO > ex Tyroli meridionali in rupi-
bus vail is *dl Sella alia Lanzola*, et Tridento *Sardi**
gna versus ab AMBROSIO, in monte *Venego di Valsu-*
gana ab Eq. PAROLINIO, ex pascuis alpinis di *Portole*
^t ex Sum a no in Vicctinis, nee non Bassano in *Grap~*
P^a-> in collibus di *Roman*, et *Simonzo* a MONTINIO, ex
pratis paludosis prope *Monfalcone* a TOMMASIITIO. Flo*
re^t ab junio in Augustum.

Bulbi oblongi, palmati, digitationibus in fibrara longiu-
BcuUm desinentibus, raro indivisi. Gaulis farctus, spi-
thamalis-pedalis, superne nudus, vel bracteis paucis
adpersus. Folia lanceolato«linearia, ant linearia, lon-
ga, ima acuta, reliqua acuminata, omnia conduplicato-
"canaliculata, immaculata, superiora saepe bractiformia,
Flor. Ital. Tom. IX. 36

linearia, sessilia. Spica cylindræa, angusta, uni-quadrupollicaris, floribus approximata, sæpe densis. Bractea lanceolato-lineares, acuminatae, trinervis, vrides > inferiores flore longiores. Perigonium exiguum, carneo-ruhelium, interdum album. Sepala duo exteriora ovato-lanceolata, obtusa, horizontaliter patentia, si*ve ad angulum rectum deflexa, reliqua ovata, obtusa, in galeam conniventia. Labium planum, trilobum, lobis obtusis, integerrimis, intermedio paulo productiore. Calcar filiforme, dependens, ovario plus minus, sed semper brevius. Machinula genitalis minima, pallidula, postea luteola. Massae pollines lutes, retinaculis non bursiculatis. Odor florum fragrantissimus, suavissimus*

Hæc species in Europa boreali fit macrior, foliis angustissime linearibus, spica brevior, perigonio minore; obtinui ex Ostrogothia Siæciæ a Prof. Wiekstromio, ejusque figuram dedit Reichenbanchius fil. in Ic. Fl. Germ, et Helv. T3-I4- tab. 4^{ai} - %• ^.

3a. ORCHIS *conopsea*: bulbis palmatis; caule fistuloso; foliis lanceolatis, linearibusve; spica cylindræa, floribus approximatis; bracteis flori subxqualibus; perigonio parvo; sepalis duobus exterioribus patentibus declinatis; labio obtuse trilobo, lobis integerrimis; calcare filiformi, acuto, dependenti-arcuato, ovum multo longiore.

O. *conopsea* Sp. pi. p. 1335., et Mant. alt. p. 487. Smith. Engl. Fl. 4* p. 3., et Engl. bot. v. 1. tab. 10. FL Dan. tab. aa4- AIL Ped. 2. p. 150. n.1843. Balb. Taur. p. 19. Re Seg. p. 75., et Tor. & p. 97. Birol. Aeon. a/? . 97. Nocc* et Balb. Tic. a. p. 153. Pollin. Ver. 3. /?. 19. Ruch. Fen. p. aai. Moric. Ven. 1. p. 371. Suffr. Foroj. JM84. Bert. PL Gen, p. lai. n. 273.9 et Atnasn. Ital. p. 199. n. 272-9 et p. 4*7- n. 303. Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p. &*.*Sim» Fers. p. 190. Ten. Nap. 2. p. 299. De Cand. Franc. 3. p. a5a. Host. Austr. 2. /?. 533. Scop, Cam, ed. a. torn, a* p. 199. Gaud. Helv. 5. p. 44^*

Gymnadenia conopsea R. Brown, in Ait. Key). 5. p. 191 • Lindl. Orchidac, pi. p, nfs. Hook, in Curt. Lond. ed. Grav. 5. tab. 56. Hook. and. Am. Brit. FL ed. 6. p. 4&3* Bab. Man. ed. 3. p. 309. Coll. Herb. Ped. 3* /?. 3i3. n.i • Z>* Afot. Rep. p. 387. Comoll. Com, 6. p. 363. Passer. FL dei cont. diParm. p. 389.* Puccin. Syn. p. 478. 2W* Orchid. Sic. p. Sg. Guss. Syn. a. part. 2. /?. 541* Koch. Syn. ed.*. p. 794. Reich. Cent. 6. /?. a5. tab. 5q6. /i^ 85., «f J5!rc. 1. /?. lai. it. 822. Reich, fil. Ic. FL Germ. et Helv. I3-I4* P' n3. /a^ . 42a. /^ . 1. 2. 3., «& tab. 4a5. / . 2. 3. ^ // ^ ci jPiwg. Comp. ed. alt. %*p. 530.

Orchis ornithis Jacq. *Austr. a. /? . a3. tab. i38.*

0. n. 1287. *Hall. Hist, stirp. ind. Beh. *.p.iJft. tab.ag.*
 *g. exterior.

0. *palmata minor, calcaribus oblongis Segui. Suppl.*
p. a5i. tab.S.fig. 7 Vaill. Bot. Paris. /?.i53. n .&4* tab.Z.*
*fig-**.

ralma Christi *Matth. Valgr. i585. torn. a. p. 935. fig.*

Orchis Serapias Caryophyllata Lob. Ic. p. 194.

0. *palmata pratensis angustifolia C. B. Prodr. p. 30. fig**

Ital- *Orchide garofanata.*

*Perenn. Legi in alpihus Apnanis in Tambura, et in alpe />iawo rfe' \$an*i supra Fornole, Genus in monte Fassee, et in collibus at Lagazzo, Bononi* a Biontecastello, a Gaibolla, et in sylvis di Casalecchio. Filius attulit ex Tambura alpium Apuanarum, ex Apennino Florentino alle Felegare, et ex Apennino Bononiensi in pratis ad Sanctuarium B. M. V. dell'Acero. Habui ex collibus Genuensibus a Prof. GENHARIO, ex Tyroli meridionali in Valsugana in pratis di Val di Sella^et Fiemme ab AMBROSIO, ex Tyroli Italico in Val di Fassa a RAIBERO, Bassano alle Grotte d'Oliero ab £q. PAROLIITIO, in sylvis d* Angarano, et Romano a MONTINIO> ex pratis Tergestinis a TOMIVIASISIO, ex Ducatu Parmensi in monte Caio a Prof. PASSERIWIO, ex districtu Faventino in monte dell'Ago a TASSIWBio, ex agro Maceratensi in monte Birro a Prof. UTILI, et ab Ecr. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in monte De* fiori alle Pianelle ab ORSINO, in Vettore a Prof. SAWGUINETTO, in Sibilla a MARZJALETTO, ex monte Gornu Prstutorum a Pietracamela a Prof. MARCAHTOWIO, ex Apennino Lucensi a Montefegatese, et al Prato fiorito a GIAKHIHIOJ ex Etruria in agro Pisano ad balnea di Cosciana, et in monte Sinario ab Eq, RIGASOLO, Volaterris ab AMIDEO. Floret Junio, Julio, et in editis Auguato.*

Bulbi palmati, potius grandes, oblongi, digitationibus pluribus, in fibram crassam desinentibus. Caulis fistulosus, a spithama ad duos pedes longus, inferne crebre foliosus, superne remote brae teat us. Folia tran-
 «ennt a lato-lanceolatis ad lineawa, ima acutiuscula, .eliqua acuminata, longa, suprema bracteiformia, linearia, brevia. Spica cylindracea, crassiuscula, a pollice ad spitbamam longa, initio densiflora, postea laxata, floribus tamen proximis. Bractea ovato-lanceolata, vel lanceolato-lineares j inferiores s»pe longissime

acuminato-subulatae, flori subaequales, aut paulo longiores. Perigonium parvum, kermesinum, unicolor, raro album, quam in prscedente specie paulo majus, sed omnino ejusdem forms; in basi labii prominent colliculi duo, breves. Retinacula massarum pollinearum nuda. Calcar filiforme, acutum, longissimum, et ovario insigniter longius, dependens, et ad anteriora arcuatum. Flores pollent odore grato, aromatico, non tamen fragrantissimi ut in prscedente.

PLATANTHERA.

Rich. De Orchid. Europ. annot. in Mém. du Mus. d'hist. nat. torn. 4^e p. fa., et 48. Lindl. Orchidac. pi. p. 284 Koch. Syn. ed. a. p. 795. Endl. Gen. p. 209. n. 1515.*

Habenariae spec. R. Brown, in Ait. Kew. P.5./7.192. Orchidis species Linn.

Perigoniui Orchidis labio angusto, calcare tenui, longo. Antheru lata, explanata, aut dorso convexula, obtusa, patens, prope margines utrinquo ferens loculum polliniferum, tota longitudine dorsali ei adnatum, qui diu occultat roassam pollineam cum caudicula sua, et basi tan turn hiatjdetnum totus apertus. Loculi inter se distincti, nunc parum, imnc valde inter se distantes. Massae pollinae clavatae, granulats, longe caudiculats, affixae retinaculo nudo, squamula aucto. Extus juxta loculbs glandula clavata, celluloso-granulata, nuda, ipsis brevior. Inter antheram, et scrobem gynizi dissepimentum angustum, et fere rudimentale, semicirculare, arcuatura, carens processu medio, sive rostello, prope utramque extremitatem ferens retinaculum polliniferum. Subscrobe hiatus calcaris parvus, subrotundus.

Habitus. Ut in Orchide p. 516.

1. PLATANTHERA *bifolia*: bulbis ovali-fusiformibus; foliis radicalibus geminU, elliptico-oblongis; spica laxa? sepalis externis in triangulum patentibus; labio linearilingulatoj calcare adscendente, antice crasfiore, ovariiis multo longiore.

l? • *bifolia* Rich. *Annot. in Mém. du Mus. d* hist. nat. A. #• 57. Lindl. Orchidac. pi. p. a85. Coll. Herb. Ped. 5. P- 3i5. /I.I. DeNot. Rep.pim. Comoll. Com.6.p.Z6S. Passer. FL deicantndi Tm Parm".p.ñSg.Puccin.Syn.p.^^. Tod. Orchid. Sic. p. 63. Tin. PL rar. Sic.fasc. 1. p. 11. »• y.*Goss. et Germ. FL des env. de Par. p. 555. tab. 3a. fig- E. Reich. Cent.y.p.iy. tab. 85i. fig.u^'i., et Exc.i. P- rao. n. 817. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. i3-i4. -tab. 4a8. 4*9. Koch. Syn. ed. a. p. 795.*

B. *chlorantha* Lindl. *Orchidac. pi. /? .a85. Tin. />/. rflr \$;c. fasc.i.p.ii, n.S.p. Coss. et Germ. FL des env. de Par. a! £ 555. tab. 3a. ^ . F. JSIocA. Sjrñ. ed. a. p. 795. Reich. Cent.g.p.jg.tab. 853.Jig.1145., et Exc.x. p. 120. /i. 818.*

1 • *montana* Reich. *fil. Ic. FL Germ, et Helv. iS-i^ p.j*3. tab. 43o.*

Habenaria bifolia R. Brown, in Ait. *Kew. S.p.jgS. Hook. and. Arn. Brit. FL ed. 6. P.42S. Bab. Man. ed.3. p.3io. Engl. hot. Suppl. v. 3. tab. a8o6.*

H. *chlorantha* Hook. and. Arn. *Brit. FL ed.6. p.A&A. Bab. Man. ed. 3. p. 3io.*

Orchis bifolia Sp. *pi. /?-I33T., et Mant. alt.p.^. Smith. Engl. FL 4. p. 9. a. /?., ** £«^/. Aof. v. a. fa^ . aa. Car*. Lond. ed. Grav. p.i. *aft.ia6. F/. /?««. ^J. a35. Sw. hot. 13. 5. tai. 314. AIL Ped. a. />. 145. n. i8ao. fla/4. Tflar! p. 146. Re Seg. p. 74., et Tor. a. /?. 91. tñroZ. Aeon. a. />. 93. iVocc. et Balb. Tic. a. p.146. Pollin. Ver. %p. A. Moric. Fen. i.p.Zv, Suffr. Foroj. p. 184. Ors. in Cap. Opusc.p.s&a)*Vitm. Sagg. p.no.Bert.Aman.Ital.p.Aiā]. "• a97-> «' Lucubr. p. 14. if. 67. Sao. Bot. Etr. Z. p. 166. oebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 3oa. Tan. iV«j». a. /> a8a. AbUcr. Hort. Pan. /?.38i. /fcw*. Austr.a.y?.5a5.# Scop.Carn. ed. a. torn. a. D. 186. Gaud. Helv.b. v. Aa5, a. 0.*

0* *ochroleuft* Te/i. iVa7. 5. p. a3g.

0. *chlorantha* Cw5J. 5^/I. a. part. a. y?. 529.

0. *rescens* Gaud. *Helv. 5. iz aj;/? . /?. 497.*

0. A. ja85. Ha//. Sii/. 5/irp. ind. *Helv. n. p.t/^6. tab.35. fig. exterior.*

Spetie di Testicolo HI. Matth. Falgr.ibfU.tom.z.p.ySo. fig. interior.

Orchis bifolia, purpurea, ligulato flore, longoque calcari donato Bonann. Panph. tab. 38.

O. *alba, bifolia, major, calcari oblongo Zannich. Ist. P- 196. tab. 42. fig. -x.*

A. « *alba, bifolia minor, calcari oblongo Segui. Ver. a.*

p. 128. n. 14. tab. i5. fig* 10. *VailL Bot. Paris, p* 151. n. 19. ta£. 3o.fig. 7.*

Ital. *Bisorchis. Cipoila da due foglie. Cipolla di serpe. Foglie d'uovo. Testicolo di cane. Testicolo di volpe. Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. i58.*

Perenn. Legi Sarzana? in Montedarme, et a?/ Fonda' chette, in alpibus Apuanis in vertice Bruciana, Bononiae in sylva £q. Boschi secus adscensum di #arfiaao, in sylvis <fi Barbiano, et Ronzano, in collibus rfi Casaia, undò attulit quoque GJOVANNINIUS fil. *et a Zo/la predosa in castaneto sub /a Ca-bianca. Habui ex collibus supra Germain a Prof. GENNARIO, et in sylvaticis ^i Rivarolo a VINCENTIO, ex monte Generoso ad Larium a RAINERO, Mantua a/ Bosco Fontana a BARBIERJO, ex Tyroli Italico, in Val di Bregazzo in Giudicarie, in pratis prope Burgum di Valsugana, et in alpe Monzoni in Fassa ab AMBROSIO, et a RAX* HERO, Bassano in sylvis di Solagna ab Eq. PAROLINIO, et in pratis, et sylvis colliura Bassanensium a MORTINIO, Tergesto at la Punt a diGrignano, in sylva montis Kokusch in Carso, et in Lip pizza a TOMMASUHO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NAKDUCCIO, ex montibus Piceni prasertim in monte Acuto ab ORSIWO, in VeU tore a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi in sylvis di Montefegatese, et aPratina a GIAWKINIO, ex Etmria a Monte Giovi in Mugello, et Fesulis a Prof. ART. TARGIONIO-TOZZJSTTIO, Florentia alle Cascine ab Eq. RICA8OLO, ex Nebrodibus Sicilias a Prof. TINEO. Floret Majo, Junio.*

Tubera crassa, ovoideo-fusiformia, subinde solitaria. Cau lis a semipede ad duos pedes longus* Folia radicalia gemina, raro terna, vel qua terna, grandiapryeliquis, elliptico-oblonga, interdum minora, et tantuñr oblonga, vel oblongo-lanceolata, obtusa, aut vix acuta, semper basi angustata, caulina multo minora, lanceolata, Jttuta 9 sessilia, inter se remota, omnia saturate viridia, immaculata. Spica cito laxa, plus minus longa. Bracte© lanceolate, acute, ovario breviores. Perigonium nunc mediocre, nunc parvum, ludit albidum cum levi virore, aut viridius. Sepala tria exteriora in triangulum patentia, longitudine subaequalia, lateralia ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta, dorso, et apice saepe viridiora, medium late ovatum, obtusum, erectum, virens cum levi albedine, interiora duo breviora >*

linearia, obtusa, conniventia, saturatius viridia. Labium lineari-lingulatum, obtusum, integerrimum, dependens, vel recurvulum, virens cum flavedine. Galcar tenue, album, saepe antice longo tractu crassius, subclavatum, et virens, sursum ascendens, ovario raulto longius. Anthera plus minus late ovata, ex planata, vel dorso vix convexula, obtusa, et fere truncata, aut submarginata, albida cum levi virore, patentissima, utrinque prope marginem ferens loculos polliniferos, inter se mine valde, nunc parum remotos, semper distinctos, qui, cum proximiores, parum divergunt basi, cum remotiores, sunt basi divaricati. Membrana loculorum alba, diu convoluta, et basi tantum aperta, dein dehiscens. Massae pollines clavatae, granulatae, pallidulae, longe caudiculatae, affixae retinaculo nudo, cui haeret quoque squamula brevissime stipitata. Gaudicula, retinacula, et squamula saturate lutescunt. Massae pollinae subinde e loculo exsiliunt, et uni, vel alteri parti affiguntur, quod repetito vidi. Extus utrinque juxta loculum polliniferam glandula subclavata, celluloso-granulata, alba, nuda. Inter antheram, et gyltrum vix rudimentum dissepimenti est, semicirculare, arcuatum, exapophysiatum, in ora virens. Flores mine omnino inodori, nunc vespere grate olentes.

Vidi individua tam grandia, quam parva hujus speciei ferre loculos polliniferos inter se valde distantes, et inferne divaricatos; quare minus recte nonnulli putarunt non haberi in Italia formam illam, quam *Platanthera chlorantham* dixerunt > imo haec copiosior apud nos est, neque tamen est bona species, ut rectissime jam suspicati fuerant Hoolterus, et Arnottius in *^frit.* Fl. p. 424. Sicuti diversa partium extensio hic non valet ad sistendas species diversas, minus quoque valet distantia loculorum polliniferorum diversa, quae eodem modo ludibunda

HIMANTOGLOSSUM.

Spr. Syst. veg. 3. p. 675. *Tod. Orch. Sic.* p. 67. *Guss.*

Syn. 2. part. 2. p. 54[^]. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 794*

Loroglossi spec. Rich.

Satyrii spec. Linn.

Perigonium Orchidis. Sepala in cucullum parvum conniventia. Labium augustum, trifidum,

laciniis lateralibus brevibus, media longissima, bifurca ^ initio contorta, postea explanata, pendula. Caicar brevissimum, pendulum, crassiusculuni, obtusum. Massae pollineae caudicuiis retinaculo communi bursiculato affixae. Ovarium pedicellatum.

Habitus. Ut in *Or chide*, p. 516.

1. HIMAWTOGLOSSUM *hircinum*.

H. hircinum Spr. *Syst. veg.* 3. p. 694. n. 1. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 315. n. i. *DeNot. Rep*, p. 388. *Passer. FL del cont. di Parm.* p. a8g. * *Puccirt. Syn.* p. 47^- *Tod. Orch. Sic.* p. bq. *Guss. Syn. a. part. &.* p. 54a. *Koch. Syn. ed. a.* p. 796. *keich. Exc. 1. p. mo.* n. 816. *Bluff, et Fing. Comp. ed. alt.* p. 53a.

Orchis hircina R. Brown, in *Ait. Kew.* 5. p. 190. *Smith. EngL FL* 4- p- 17. *Hook, in Curt. Lond. ed. Grav.* t. 4* *tab. qq. Hook. and. Am. Brit. FL ed.* 6p. 42>* - *Bab. Man. ed.* 8. p. 309. *All. Ped. si.* p. 146. n. 1824. *Re Tor. a. tab. gS. Birol. Aeon. Sb. p. yS. Nocc. et Balb. Tic**, p. i5i. *Barb. Agg. p.* 63. *Pollin. Ver.* 3. p. i5.* 7*01. *Nap:4- *n syll. p. i30. et Syll. p. 4&7- n- 30. ^OJ/.* *Austr. ** p. 53r. *Aceras hircina* Lindl. *Orchidac. pi.* p. 282. *Reich, fd. Ic. FL Germ, et Helv.* 13-14. /?. 5. *fat.* 360.

Loroglossum hircinum Rich. *Annot. in Mem. du Mus. d'hist. nat. torn.* 4- /?• &4*

Satyrium hircinum Sp. *pi.* p. 1337., *et Mant. alt.* p. 487. *Jacq. Austr.* 4- /?• 35. *tab.* 367* ^ ^ / . &of. v. 1. /a&. a4- *Lamck. III.* 8. *a&. 726. ^ < / ^ . *Tour. p. i^q. Suffr. Foroj** p. 186. *Or5. in Cap. Opust. p. z\$6.* Sebast. et Maur. FL Rom. prodr.* p. 308. *Ten. Nap. a.* p. 300.

Orchis n. 1268. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv. a.* p. i35. *ta&. a5.*

O. barbata, odore Hirci, brevior latioreque folio *Cup. Hort. Cath. p.* 157. *Zanich. Opusc. posth. p.* 83. *SeguU Ver. a. p. iai. n. 1. tab. ih. fig.* 1.

O. Nebrodensis per orania maxima, Pilato flore purpureo, albo micato *Cup. Hort. Cath. p. ify. jCtSuppl. alt.* p. 67.

O. barbata foetida Vaill. *Bot. Paris, p.* i49* n. i3. *tab.* 30. *fig.* 6. a.

Tragorchis, Testiculus hirci Dod. *Pempt. p. SL3^.* fig.

Teaticulus hircinus vulgaris &c. *Lob. Ic. p.* 177.

Orchis barbata foetida J. Bauh. *Hist. pL a. lib. if). P.* 756.

Ital. *Bar bone. Fior cappoccio. Fior di Cuculio. Pan del Cuculio. Picca naso. Salep. Salop, Satirione. Testicolo di golpe. Testicolo di oolpt. Testicolo di Cane* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 212.

Perenn. Habui ex agro Mediolanensi a GRIOLETO , ex collibus Brixiensibus, et Veronensibus a POLLIMO, Bassano *alle Grotte d'Oliero* >et in monte *Gal da* prope Euganeos ab Eq. PAKOLIWIO, in pratis sterilibus montis *Mirandola di Valrovina* prope Bassanum a MOWTINIO, ex Istria inter virgulta ante ostium *della Grotta d'Ospo* a TOMMASIHO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO , Urbino circa murum oppidi a FEDERICIO , ex Piceno *a Montefortino ai Ponti* a MARZIALETTO , Interamnia in Prstutiis ab ORSINO, ex Etruria in viciniis Florentis a BARONIO, in demissis villis *di Doccia* ab Eq. RICASOLO, Fesulis *ai Poggi di S. Clemente* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in pascuis collinis Volater* ranis ab Amideo, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre MAURJTIO DE BRIXIA , ex insula Gaprearum a Prof. GIRALDIO. Floret Majo , Junio.

Bulbi ovales, modo parvi, modo crassi. Caulis fistulosus, **totiis** foliosus, a semipede ad tres pedes longus. Folia inferiora oblonga, aut lanceolata, acuta, superiora angustiora, et breviora, acuminata, omnia e viridi subglaucescentia, suprema interdum bracteiformia, sessilia. Racemus simplex, laxiflorus, subinde Jongissimus. Bractes lanceolato-lineares, acuminata, inferiores floribus, sive cucullo multo longiores , superiores squales, aut breviores. Ovarium breviter pedicellatum. Sepala tria externa ovata, obtusa, extus viridula, intus maculis purpureis adspersa , interiora duo linearia , albidula, omnia in cucullum parvum conniventia. Labium angustum, pectore pubescens, albidum ; punctisque saturate purpureis adspersum , trifidum, laciniis lateralibus brevibus, lineari-subulatis, integris , undulato-crispulis, media longissima, a pice bifurca, cruribus denticulatis, in sstivatione spiraliter con to rta, spinis deinde laxatis, demum explanata, patens , vel arcuato-pendula. In basi labii calcar brevissimum, crassiusculum, obtusum, dependens. Gapsnla breviter pedicellata, oblonga, non contorta. Flores hircum foetentes.

PERISTYLUS.

Blume. Bijdr. i. p. 404. fig. 3o. Lindl. Orchidac. pl. p. nqi. Endl. Gen. p. 209. n. 1517.

Coeloglossum Koch. Syn. ed. 2. p. 795.

Gymnadeniae spec. Rich.

Habenariae spec. R. Brown.

Satyrii speco. Linn.

Oichidis spec. Swartz.

Perigonium *Orchidis*, sed exiguum, sepalis in galeam campaniformem conniventibus. Labium sepalis subaequale, a pice tri sec turn, vel bifidum cum dente intermedio, segmentis integris, porrectum, vel dependens. Calcar brevissimum, saccatum, ant scrotiforme. Loculi polliniferi distinct). Retinacula nuda.

Habitus, Ut in Ore hide p. Si 6.

1. PERI STYLUS *viridis*: bulhis inferne palmatis; foliifl imis elliptico-oblongis, obtusis; spica laxiuscula; Mfecteis inferioribus flore longioribus 5 labio oblongo-lineari, apice bifido, dente intermedio brevissimo; calcare scrotiformi.

P. viridis Lindl. Orchidac. pl. p. 1299. De Not. Rep. p. 389.

Orchis viridis Willd. Sp. pl. 4. p. 33. Smith. EngL Ft. 4. p. no. AIL Ped. ft. p. i5o. n. 1846. Birol. Aeon. si. p. 97- Nocc. et Balb. Tic. a. /?. i53. Pollin. Fer. 3. /?. .ao. Bert, fil. It. in Apenn Bon. p. 1 i. *Ten. Nap. 4* insyll. p. iZo. y et Syll. p. 457. n. 36. De Cand. Franc. 3. p. a53. Host* Austr. a. p. 534* Gaud. Helv. 5. p. 449**

O. virens Scop. Cam. ed. a. torn. A. p. 199.

Habenaria viridis R. Brown, in Ait. Kew. 5. p. 192., Hook in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4* tab. 98. Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4^3. Bab. Man. ed. 3. p. 3og. Sv. hot* v. 8. tab. 507. fig. a. Puccin. Syn. p. 479- Tod. Orchid. Sic. p. 61. Guss. Syn. a. part. a. p. 54a. 2?/uj^ 6t Fing. Comp. ed. alt. a. p. 534**

Gymnadenia viridis Rich. Annot. in Mim. du Mus d'hist. nat. 4!?- 57. Coll. Herb. Ped. 5. p. 314. n. 3. Comoll

Com. 6. p. 365. Reich. Cent. 6. /?. 24. /a£. \$94-fig- 8'3-

Himantoglossum viride Reich. Exc. 1. /?. 119. n. 8i3.

Coeloglossum viride Koch. Syn. ed. a. /?. 795.

Platanthera viridis Reich, fil. Ic. FL Germ. et Hefo. i3-i4' p. 12,9. ru^ . 434 4' ^'*

Satyrium viride *Sp.pLp.iSty., et Mant. alt.p.* 488. *EngL bot. p. a. tab.* 94. *F/. Dan. tab.* 77. *Be Seg.p.* 75. 2V». •JVap. a. p. 3oi. *jib Ucr. Hort. Pan. p.* 383.

Orchis n. 1&69. 7aM. //<. stir p. ind. Heh. s. p.* x36. *tab. a6. fig. exterior.*

0- *palmata*, odore gravi, ligula bifariam divisa, (lore viridi Se[^]ai. *Ver.*.p.* i33. *ta£. iS. fig. i8. gettab. 16.* V 18.

0. *palmata* *Batrachites Tai22. Bo/. Paris, p.* i53. n. a5. *tab. Si. fig. 6. 7. 8.*

0. *palmata* flore galericulatft dilutè viridi *Lees. Pruss. P- 18a. n. 5o6. tab. 59.*

Ser[^]pias *Batrachites* vel *Myodes Lob. Ic. p.* 193.

S. *Batrachites altera Ger* em. p. aa4* ^&**

Palmata cujusdam icon */. Bauh. Hist. pL a. lib* 19.* P«776. *fig.*

Ital. *Testicolo di golpe. Testicolo di volpe. Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. aia.*

Perenn. Filius attulit ex Apennino Mutinensi in vertice d[^]//a Cupola di Scaffaiolo. Habui Genuâ extra portam San Bernardino, et ex Liguria occidua in alpibus ma^{}ritimis di Frontieno a Prof. GENNARTO, ex Genisio a BONJEANNIO, ex pascuis alpinis Brixiensibus, Veronensibus, Tridentinis, et Vicetinis a POLLINIO, ex Tyroli Italico in Fassa, Setteselle in Falsugana, et in Val di Ledro ab AMBROSIO, Bassano in collibus ab Eq. PABOLIWIO, in Grappa, in montanis herbidis di Valle-tana, et Romano, et ex pascuis Suxnani a MOWTIKIO, ex Fette di Feltre in pratis d^{*}Aune ab Eq. COMTARE-Ko, ex Istria in mqnte Plavnik a ToMMAsinio, ex Ducatu Parmensi a Ciano a Prof. PASSERIUO, ex Apennino Pistoriensi a Mandromino in Band it a di casa Colonna ab herborario nostro, ex Piceno in monte De'fio-ty et Pelone ab OBSINO, ex Apennino Lucensi al Prato fiorito a GIAWIUNIO, ex Apennino Florentino a Pie'tramala a TALBOTIO. Floret a Majo in Julium.*

**ubera radicalia inferne palmata, digitationibus in fibram desinentibus. Gaulis palmaris-pedalis. Folia inferiora elliptica, aut elliptico-oblonga, obtusa, vel vix acuta, •uperiora lanceolata, acuta, omnia saturate viridia. Spica cylindræa, plus minus longa, plerumque laxiuscula prsertim inferne, rarius tota densa. Bracte® lanceolate, acuminata, virides, inferiores flore longiores, °t subinde plusquam dnplo. Perigonium parvum, luteolo-virens, saepe apice, vel in roargine sepaloruin,*

vel intus rubidum. Sepala externa ovato-lanceolata, obtusa, nervoso-venosa ♀ interiora duo linearia, omnia in galeam campaniformem conniventia. Labium luteolum, sepalis vix longius, oblongo-lineare, porrectum, vel dependens, apice bifidum, laciniis linearibus, integris, subparallelis, inter quas dens exiguus. Calcar brevissimum, scrotiforme.

- a. *PEBISTYLUS albidus*: bulbis fasciculatis, fusiformibus; foliis oblongis, lanceolatisve, superioribus acutis; spica densa; bracteis flore subbrevioribus; sepalis omnibus subrotundo-ovatis; labio apice trifido, laciniis lateralibus angustioribus, acutis; calcar brevissimo, cylindraceo, obtuso.

P. albidus Lindl *Orchidac. pi. p. 299.*

Orchis albida Willd. *Sp.pl. p. 33. Smith. Engl. Fl. 4. p. 18. All. Ped. a. p. 149. n. 1838. ReSeg. p. 76. Nocc. et Balb. Tic*. p. 5\$. Pollin. Vet. 3. /?. a.t.* Ten. Nap4. in sjrll. /?. i3i., e* 5. p. 2^i. 9etsyll. /? 458. n. 38. DeCand. Franç. 3. p. a53. Host. Austr. a. p. b'i^ . Scop. Cam. ed. %torn. a. p. aoi. Gaud. Helv. 5. p. 4\$a.*

Gimnadenia albida Rich. *Annot. in Mèm. duMus. d'hist. nat. 4. p. 57. Coll Herb. Ped. 5. p. 3i4- « 4* Oomoll. Com. 6. p. 367. Koch. Syn. ed. a. p. 794* Reich. fil Ic. Fl. Germ, et Helv. 13-i4-p* 1 io.tab. ^ 19. Bluff* et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 531.*

Habenaria albida R. Brown. in Ait. *Ketv. v. 5. p. |()S. Hook, in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4- tab. 99. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4a3. Bab. Man. ed. 3. p. 3o(). Sv, bot. v. 8. tab. Soy. fig. 1. Reich. Exc. 1. /?. 180. n. 878.*

- ' *Satyrium albidum* *Sp.pl. p. 1338, e* Mant. alt. p. 488. Engl. bot. v. 8. tab. 5o5. FL Dan. tab. ni. Re Seg. p. 'jS.*

Orchis 11.11170. Hall Hist. stirp. ind. Helv. 2., p. ify. tab. 2. 6 fig. 1.*

Pseudo orchis alpina, flore herbaceo *Mich. Nov. pi. gen* p. 3o. tab. 26. fig. A. B. C. Segui. Suppl. p. a54-*

Ital. Testicolo fascicolato.

Perenn. Habui ex summo Apennino Liguria orientalis prope Gambaro a TUBIO, ex Vallasco alpium Valderiarum a BEBTEBO, ex Cenisio a BOVJEAVVIO, ex monte Rosa prope la Ghiacciaia di Bors a Prof. GBMNABIO, ex pascuis alpinis Veronensibus, et Vicetinis a POLLIWIO, ex districtu Vicetino in pratis di Manapo, et ex Tyroli Italico in alpinis, et subalpinis di Valsugana, et Fassa ab AMBBOSTO, ex monte Agaro di Tesino in Valsugana, ex Grappa Busianensium, et ex Fette di

Feltre a MONTIFIO, denuo ex *Vette di Feltre* ab £q. PAROLIKIO, ex Piceno in suinmo *Pizzo di Sivo* ab OR-SINO. Floret ab Junio in Augustum.

Bulbi fasciculati, cylindraceo-fusifformes, graciles, longi. Caulis semipedalü-pedalis. Folia inferiora oblonga, obtusa, superiora lanceolata, acuta, vel acuminata, cuncta laete viridia. Spica densa, subsecunda. Bractes lanceolatae, ludunt obtusiusculs, acutae, vel etiara acuminats, flore breviores. Perigonium exiguum, albidum, aut ex albo luteolum. Sepala omnia subrotundo-oyata, vel ovata, obtusa, aut rix acuta, campaniformi-conniventia. Labium oblongum, sepalis subaequale, antice trifidum, laciniis lateralibus, angustioribus, lanceolatis, acuminatis, media latiore, et interduin paulo longiore, obtusiuscula. Nectarium breve, cylindraceum, crassiusculum, obtusum.

NIGRITELLA.

Rich. Annot. in Mém. du Mus. £ hist. nat. torn. 4, p. ifi. Lindl. Orchidac.pl. p. 281. Endl. Gez2.j9.209. n. 1511.

Habeoariae spec. *R. Brown.*

Orchidis spec. *Swart*., et Villars.*

Satyrii spec. *Linn.*

Perigoniom *Orchidis*, sed resupinafam. Sepala externa lanceolata, interiora duo angustiora, et paulo breviora, omnia patula^ subcampanulata. Labium ad superiora versum, ovatura, subrepandum. Calcar scrotiforme, aut cylindraceum, obtU9um, ovario brevius. Ovarium non contortum.

Habitus. Folia lioearia. Caetera *Orchidis p.516.*

* NIGBITELLA *aitgustifolia*: spica denaa, ovato-conica; calcare brevissimo, scrotiformi.

•N. *angustifolia* *Rich. Annot. in Mém. du Mus. 4« P- 56.*

•*Lindl. Orchidac. pi. /?.a8i. a. Coll. Herb. Ped.5./?.3i«7. n.t. J?e Not. Rep. p. 387. Comoll. Com.6. p. 370. Koch. Syn. ed. a.p. 796. Reich. Cent. 6. dec. 57. p.B. tab.568. fig. 774., et Cent. 8. p. a5. tab. 76a. fig. 1009., et Exc.i. p. iai. n. 824- Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a./?. 537.*

N. *nigra* *Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Heh. 13-14- p. 10a. tab. Qbi'fig* 1.*

Habenaria nigra *R. Brown, in Ait. Kew. 5. p. 19a.*

ACERAS.

H. Brown, in Ait. Kew. v. 5. p. 191. Lindl. Orchidac
pi. p. 2, 82, partim. Endl. Gen. p. 2, 08. n. 1512, partim.
Loroglossum Rich. Annot. in Mem, du Mus. ^ . p. 47 •
excl. Lor. hircmo.*

Himantoglossi spec. Spr.

Ophrydis spec. Linn.

Satyrii spec. Ten.

*Perigoniuni Ophrydis. Sepala in cucullum conni-
ventia. Labium dependens, planum, ecalcarat-
tum, sepalis longius, profunde trisectum, se-
gmento medio longiore, lanciniis omnibus li-
nearibus.*

Habitus. Ut io Ophryde.

1. ACERAS antropophora: labio pendulo, sepalis, ovariis
que longiore.*

*A. antropophora R. Brown, in Ait. Kew. S.p. 191. Lindl.
Orchidac. p. L p. Sz. cc. Curt. Lond. ed. Grav. o. a. tab. mo.
Smith. Engl. FL ^ . p. ^ S. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6.
p. 4*4. Bab. Man. ed. 3. p. 309. De Not. Rep. p. 388.
Comoll. Com. 6. p. 376. Puccin. Syn. p. 48a. Sebast. et
Maur. Fl. Rom. prodr. p. 'Sog. Todar. Orchid. Sic. p. io*.
Guss. Sjn. a. part. a. p. 543.*

*Ophrys antropophora Sp. pi. p. 1343., et Mant. alt. 77. 489.
JEngl. bot. v. 1. tab. ag. FL Dan. tab. 103. AIL Ped. a.
/?-97. w. 1835. Balb. Taur. p. iSo. Re Tor. a. j ^ . 98. Birol.
Aeon. a. p. 97. Nocc. et Balb. Tic. ^ . p. ihb. Pollin. Fer. S.
j? . a4. Bert. PL Gen. p. ism. n. nj5. 9 et Amaen. Ital. p. 199.
n. a73., et p. 4*7- " • 304- Ten. Nap. 4- * « syll. p » i30. 9
et Syll. ^ . 457. n. 31. AbUcr. Hort. Pan. p. SS ^ . DeCand.
Franc. 3. p. a55. Gaud. Helv. 5. p. 456.*

Himantoglossum antropophorum Spr. Syst. veg. 3. p' 6\$4
n. 3. Coll. Herb. Ped. 5. p. 316. n. a.*

Satyrium antropophorum Ten. Nap. a. p. 30a.

*Orchis «n. 1364. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. a. p. 133.
tab. a3.*

*O. antropophora Oreades Column. Ecphr. 1. p. 3tS. 9fig.
p. Sao. Garid. Aix. tab. 77.*

O. flore nudi hominis effigiem repræsentans, foemina Cup
Hort. Cath. p. ibS. Garid. Aix. p. Si ^ o. excl. syn. Column.
Ecphr. a. Vaill. Bot. Paris, p. ityj. tab. Ski. fig. 19. ao.*

0. flore nudi hominis effigiem rupr&sentans mas *Segui*.
Per. a. p. ia6. n. 10. excl. syn. Column. &cphr. A.
- I***i. *Balterino* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. i58.
- P**erenn. Legi in alpiibus Apuanis in vertice %*Bruciana*, Genus in collibus «i *Camaldoli*, et in sylvis supra *Marassi*. Habui ex sylvis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex districtu Urbinati a *Mercatello* a GASPARNKIO, ex agro Maceratensi a Prof. UTJLI, et ab Eq. Prof. NAKDUCCIO, ex Piceno ad Asculum ab ORSIRO, a *Mon*tefortino alle Piaggie* a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi a *D\ecimo%* et in monte Pis a no oriental i a GIAN-wiwio, ex Argentario ab Eq. Prof. PARLATORE, et ab Kq. RIGASOLO, ex viciniis Rotns in *Testaccio*, in *ViUla Borghese*, et in monte *Gennaro* a Prof. SEBASTIA-Kro, et a *Malagrotta* a Prof. DOITARELLIO f. r., Capreis a Prof. GJRALDIO, Panormo in pascuis *di S. Afartino* a TODARO, et a Prof. TJWEO. Floret Majo, Junio.
- B**ulbi ovalessj aut subrotundi. Gaulis superne nudus, a gemipede ad sesquipedem, et etiam paulo ultra longus. Folia inferiora oblongo-lanceolata, vel lato^lanceolata, acutiuscula, aut obtusa, superiora acutiora. Spica cylindracea, laxiuscula, longa. Bractes lanceolatse, acuminats, albido-membranaces, uninervis, nervo viridi, ovariis breviores, et sspe insigniter. Perigonium cucullo parvo, viridi-luteolo, sepalis ovatis, obtusis, subinde in ora purpurantibus, in galeam inclinatam conniventibus. Labium sepalis, et ovario lpngius, profunde trisectum, anreolu-flayidum, initio circa oram purpurascens, aut cinnabarinum, segmentis linearibus, dependentibus, medio paulo longiore, et latiore, subinde angustissimis > ut in sicco filiformia videantnr, basi foveola excavatum, denticulo elevato utrinquein*structum, Ovarium contortum. Flores leviter odori.

HSRMINIUM.

- R.** *Brown, in Ait. Kew. v.5.j* 191. Rich. Annot. in Mém. duMus. d'hist. nat. torn. 4* p- 49* Lindl. Orchidac. pi. p. 304« Spr. Syst. veg. 3. p. 695. EndL Jp^{e/l*} P* 210. n. 1524.*

Monorthis Mich. Nov. pi. gen. p. 30.

Chamorchis Rich. I. c.p. 4., et 49.*

^hamaerepes Spr. I. c\ p. 70a.

u pbrydis spec. J^inn.

Flor.ital. Tbm, IX.

Orchidis spec. AIL. Scop.

Pengonium Ophrydis, exiguum. Sepala tria exteriora in $\frac{1}{2}$ triaiguulum disposita, subconniventia, curvata. Labium carnosulum, trisectum, vel integrum, ecalcaratum, aut basi tantum scrobiculatum. Loculi polliniferi basi divergentes. Retinacula nuda.

Habitus Ophrydis. Bulbi subrotundi. Perigonium lutescenti-viridulum, vel viridulo-albidum.

i. *HERMINIUM Monorchis*: bulbo solitario; foliis radicalibus lanceolatis, oblongisve, geminis.

H. Monorchis R. Brown, in *Ait. Kew.* 5. p. 191. *Rich. Annot. in Mém. du Mus.* 4* p. 7. *Lindl. Orchidac.* p. 305. *Smith. JSngl. Fl.* 4* p. 7. *Hook, in Curt. Lond. ed. Grav.* v. 4. tab. 100. *Book. and. Am. Brit. Ft. ed.* 6. p. 4. *Bab. Man. ed.* 3. p. 3n. *Sv. bot. v.g. tab.* 700. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 317. n. 1. *De Not. Rep.* p. 389. *Comoll. Com.* 6. p. 377. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 798. *Reich. Exc.* i. p. 119. n. 812. *Reich, fit. Ic. Fl. Germ, et Heh.* 13-14. p. 105. tab. 415. *Bluff, et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 536. *Host. Austr.* 2. p. 536.

Ophrys Monorchis Sp. pi. p. 1342., et *Mant. alt.* p. 489. *Engl. bot.* 0. 1. tab. 71. *Fl. Dan. tab.* 102. *Balb. Taur.* p. 150. *Re Seg.* p. 76., et *Tor.* 2. p. 97. *Biol. Aeon.* 2. p. 97. *Pollin. Fer.* 3. p. 3. *Suffr. Foroj. p. iHS. Ten. Nap.* 5. p. 241. *De Cand. Franç.* 3. p. 254. *Gaud. Heh. & p. b.*
Orchis monorchis All. *Ped. sk. p. i. S. n. i. 3n. Scop. Carn.* ed. 2. torn. 2. p. 195.

O. n. 1262. *Hall. Hist. stirp. ind. Heh.* 2. p. 13a. tab. az. fig. 2. superior, et exterior.

Monorchis montana, minima, flore obsoleto, vix conspicuo *Mich. Nov. pl. gen. p. io. n. i. tab. o. 6. fig. E. F. Segu.* *Suppl.* p. 251. tab. 8. fig. 8.

Orchis trifolia, floribus spicatis, herbaceis *Segui. Fer.* 2* p. 13i. n. 22. tab. 16. fig. 15.

Monorchis bifol. fl. viridibus moschum olentibus. Alpina *Merttz. Pug. tab.* 5. fig. superior exterior. *

M. foliis angust. fl. luteis ceram olentibus. *Afentz. l. c. tab. S.* fig. inferior dextera.

Orchis coleo unico, seu *Monorchis flosculus* pallide viridibus *Lees. Pruss. p.* 184. p. 510. tab. 61.

O. parva autumnalis lutea /. *Bauh. Hl. st. pl.* 2. lib. 19* p. 760. fig.

Ital. Monorchide.

Perenn. Habui ex montanis Pedemontanis a MOLINERIO, ex *Bormio* in *Valtellina* a RAINERO, ex paludibus *di Amione* ab Eq. CESATE, ex Tyroli Italico in pratis *vallis di Sella*, et in *Fassa* ab AMBROSIO, ex alpinis Forojuliensibus a CEHNAZAJO, ex *Portole Vicetinarum* ab Eq. PABOLIWIO, in pascuis montanis *di Marcesina* et ex pascuis *fiassanensibus di Valter ana* a MoffTixtio. Floret Majo, Jnnio.

Bulbus solitarius, parvus, subrotundus. Caulis tennis, basi tunicis paucis vaginatus, et inde bifolius, superne nudus, aut subnudus, bi-quinqueuncialis. Folia ima gemina, opposita, lanceolata, aut oblonga, acuta, in caule reliquo nulla, aut unum, vel duo remota, brevia, lanceolato-lineararia, aut lineararia, acurainata, quorum supremum exiguum, bracteiforme. Spica gracilis, longiuscula, laxiuscula, et roagis inferne. Brae tea Ian^{*} ceolato-lineares, acuminats, nervo carinali viridi, lateribus albido-membranaceis, ovario breviores. Perigonium exiguum, obliquum, et semiresupinatum, viridi-luteolum, sepalis obtusiusculis, extemis tribus ovato-lanceolatis, uninerviis, aequalibus, in triangulum conaiventUpatulis, inclinatis, internis duobus longioribus, linearibus, inferne lobulo, seu dente obtuso utrinque insculptis. Labium postice foveola scrobiculatum, antice trifidum, laciniis linearibus, lateralibus paulo brevioribus, a lacinia media divaricato-patentissimis. Flores odoris mellei.

- a. **HERMINIUM alpinum:** bulbis ovalibns, geminis; foliis radicalibus, numerosis, lineari-snbulatis, cauli subaqualibus; labio obtuso, basi ntrinque minute unilobulato.

H. alpinum Lindl. in *Bot. reg. tab. 1499.*, [^] *Orchidac.pl. p. 305. Reich, fil Ic. Fl. Germ, et Heh. 13-14. /? . 107. tab. 416. fig. 1-a. 3.*

Chamorchis alpina Rich. *Annot. in Mem. du Mus.q. p.by. Bluff, et Fing. Cump. ed. alt. a. p. 54a. Host. Justr. a. p. 535.*

Chama>orcliis alpina Koch. Syn. ed. *.p. 798.

Chamsreps alpina Spr. *Sjrst. veg. 3. p. 70a. Coll. Herb. Ped. 5. p. 3a4- n. 1. Reich. Exc \.p. 127. n. 863.*

Ophrys alpina Sp.pl- p.ii[^]etMant. alt. p. A89. *Jacq. Enum.p.\6A.!, et a95. tab. 9. Fl. Dan. tab. 45a. S». bot. v. 9. tab. 684. Re Seg.p. 75. Be Cand. Franc. 3.p. ao4-Gaud. Helv. 5. p. a\ob.*

Orcbis alpina All. *Ped. a. p. i49-* ¹⁸³⁷⁻ *Sc0P' Carn. ed. a. torn a. p. 196.*

0. n. ia63. *Halt. Hist.stirp. ind. Helv. 2./?.i3a. f 06.22. fig. superior.*

Ital. *Testicolo Gramignole.*

Perenn. Habui ex Ceniaio a MOLIWERIO, et a BOHJEAN-HIO, ex Tyroli Italico in pratis di Peniola in Fassa ab AMBROSIO. Floret Julio, Augusto.

Bulbi duo, ovales, præ plantula grandiusculi. Caulis sesquiuncialis-palinaris, nudus, basi tunicis apbyllis vaginatus, intra quad continentur folia radicalia, numerosa, graminea, lineari-subulata, subcanaliculata, erecta, cauli eub&qualia. Spica brevis, subovata, aut cylindræa, laxiuscula, et magis ínferne. Bractes lanceolatx, acuminataB, virides», foliacex, inferiores floribus longiores. Perigoriium exiguum, e viridi luteolum, subinde basi purpurascens. Sepala tria externa ovata, interiora lanceolata, et breviora, omnia obtusa^ arctius quarn in præcedente conniventia, et pariter curvata. Labi urn longitudine sepalorum majorum, crassiusculum j ovatum, obtusum > planum, basi utrinque lobnlo minimo insculptum, csterm integrum. Ovarium crassiusculum, ovoideum, intortum.

OPHRYS.

Linn.Gen.p. 462. partial. Juss. Gen. p. 65. partial.

Vent. Tabl. 2. p. 208. partim. Swartz. in Act. Holm, ann 1800. p.foz, tab. 3. fig. D. Rob. Brown. Prodr. FL Nov. Holl. p. 312., et ed. 2. p. 169.; et in Ait. Kew.v.5.p.ig5. Lamck. III. 8. tab. 727.^1.2.3. Rich. Annot. in Ann. du Mus. 4</?-48-;^ ^5. Lindl. Orchidac.pl.p. 372. Smith. EngL FL 4./?.28. Endl. Gen. p. 212. n. 454^{2*}*

Orchis Tourn. Inst. 2. tab. 247. fig. C. D. excl. reliquis.

Sepala tria externa graodiura, aequalia, concava, sspe in triangulurn patentia, duo interiora mi-oorã, pariter patentia, rarius conniventia. Labi um subcartilagineum, ealcaratum, porrecturo, convexum, raro planuin, indivisutn, vel trilobum, lobo aiedio emarginato, appendioulato, vel mutico, in paucis integro, plerumque supra bo* luhericeum, maculisque variiformibus pee tore pictuin, saepe etiam in basi colliculo extuberante

Utrinque instructum* Gynostemium apice simit* Jans caput aviculs, rostratum, vel erostre. Loculi polliniferi distinct!. Retinacula bursiculata. In hoc genere mass® pollineae sape supra gynizum recurvantur.

tlabitus. Bulbi subrotundi. Spica laxa* Sepala superiora rosea, albida, viridia. Labium ferrugineura, ferrugineo-virens, fuscum, flavum, maculis pectoris varicoloribus, referens muscas, apes, vespas, araneas.

*. OPHRTS *my odes* : perigonio parvo; sepalis externis oblongis, obtusis, internis linedribus, supra hirtis; labio pectore csruleo-maculato, trilobo, lobo medio longiore, emarginato, mntico.

0. *my odes* Willd. *Sp. pl.* [^]. *p.b*[^]. *Jacq. Misc. bot. Z.* ^{/?}. 3y3, ⁹ *el Jc. rar.* 1. *tab.* 184. *Fl. Dan,* *tab.* 13Q8. *SV. hot.* v. 5. *tab.ng3.* *Andr. Repos,* *tab.tyji* . *Lindl. Orckidac pi.* *p.ifd.* *Balb. Taur. p.xty. Re Seg.* 77.7s., *et Tor. a.* 77.98. *BiroL** *Aeon. a.* p. 98. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 3ao. n.t. *Nocc. et Balb. Tic.a.* *p.ihb. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn.* 10. *pJ|i8.* **Potlin. Fer.3.* p.*5. *Ten. Nap.5.* ^{/?}. &4^f - *DeCand, Franq.3.* *p.abb. a. Sturm. Deuts. Fl.i. abth.* 40. *heft. Reich. Cent.* 9. *pao. tab.&5<|. fig. 11 <|6., et Exc.* 1. ^{/?}. *ta8. n.* 865. *Gaud. Heh.* 5. p. 457.

0. *muscifera* Smith. *Engl. Fl.* 4>p. &<)., *et Engl. hot. P.I. tab.* 64* *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 4- *tab.* 1or. *Hook. and. Am. Brit. FLed.6.* p.[^]n6. *Bab. Man. ed.* 3. *p.iw. ComoU. Com.6.p.ty** . *Passer. FL deicont. di Parm. p.zqo.*Koch. Syn* ed.n.p.* 796. *Reich. fiL Ic. FL Germ, et Helv.* 13-14* *p* 78. *tab.* 447- *fig- !• ** Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a.* p. 538. *Host. Austr. a. p.* 539.

P. muscaria Suffr. *Foroj. p-* i85.

Orchis muscaria All. *Ped. a. p.* i4yj. n.i83o. *Scop. Cam. ed. a. torn. a. p.* 19S.

0. n. ia65. *Hall. Hist, stirp. ind. Heh.&p.xZi.tab.zA]. fig-* exterior sub nomine *Orchidis musciflorae.*

0. *Muecs corpus referens minor, et galea et alis herbidis* *Vaill. Bot. Paris, p.* 147* n. 5. *tab. ii-fig.* 17. T8.

0. *Myodes prima> floribus muscam exprimena* *Lob. Ic. p.* i8t.

0. *Serapias tertius* *Dod. Pempt. p.* &38. *fig.*

Ital. Pecchie *Targ. Tozz. Diz. bot. a. p.* i58.

Perenn. Legi Bononia ngli Arienti, et in monte Paderno.

58a GYNANDRIA.—MONANDRIA.

Habui ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BERTERO ? ex oris Larii in pratis *delle Crosalle* a RAINERO, M.mtuâ *al Bosco Font ana* a BARBIERIO, ex Tyroli australi in pratis umbrosis prope Burgum *di Valsugana* ab AMBBOS 10, ex districtu Bassanensi *al Nosolari* supra *Solagna* ab Eq. PAROLINIO, et in pratis montanis *di Solagna* a MONTHS 10, ex collibus Parmensibus a Prof* PASSERJTHO, ex Etruria in pratis montanis provincial Aretins ab AMIDEO. Floret Aprili, Majo.

Bulbi ovales, aut subrotundi, parvi. Gaulis superne nudus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia lanceolata, acuta, subglaucescentia. Spica valde remotiflora. Bractee lanceolato-lineares, obtusse, virides, inferiores ovario longiores. Perigonium parvum. Sepala tria superiora, et externa oblonga, obtusa, virentia, in triangulum patentia; interiora duo breviora, anguste linearia, margine revoluta, in facie interna hirtula, patenti-divergentia, fusee purpurantia. Labium sepalis duplo longius, dependens, convexum, pectore glabrum, et macula carulescente, nitida, lata instructum, reliqua superficie fuscum, et pubescenti-velutinum, in facie inferiore glabrum, virens, profunde trisectum, laciniis lateralibus brevibus, lanceolatis, acutis, media multo latiore, et longiore, obrordata, mutica. Apex gynostemii referens caput aviculae omnino erostre.

a. OPHKYS *apifera*: perigonio grandi; sepalis externis oblongis, internis multo brevioribus, linearibus, pubescentibus 3 labio convexo, bilobo, appendicula terminali lineari, subtus reflexa, pectoris macula glabra, lateribus, colliculisque baseos villosis gynostemii rostro inclinato, longo, flexuoso.

0. *apifera* Willd. *Sp. pi.* 4. p. 66. *Lindl. Orchidac. pi. p. iqb. Smith. EngLFl.* 17. 30., et *Engl. bot. i.* 6. tab. 3. \$\$. *Curt. Lond. ed. Grav. P. 1. tab. 12, 7. Hook. and. Am. Brit. FL ed. 6.* 17. 4*5. *Bab. Man. ed. S.* 17. 310. *Re Tor.**, p. 99. ***Coll. Herb. Ped. 5. p. 321. n. 4. De Not. Rep. p. 391. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 155. Barb. Agg. p. 64.* Pollin. Ver. 3. p. a. 6.* Passer. Fl. deicont. di Parm. p.* Sg.* Ors. in Cap. Opusc. p. 284* Bert. PL Gen. p. iaa. n. 276., et Amcen. Ital. p. 200. 72. 274. Viv. Ann. bot. i. part. A. p. 30. Bw. Bern. Cent. i. 17. 6a. n. qi. Guss. Syn. z. part. z. p. S/ fi. Cb. De Cand. Franc. 5. p* 333. Koch. Syn. ed. a. p. 797. Reich. fil. FL Germ. et Hefo. i. 3-j. p. <) 6. tab. 4. S7. fig. 1. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 541. Host. Austr. a. p. 540. Gaud. Helv. 5. p. 4^9.***

O. insectifera *I Sp* pi. p-* i343.

3- arachnites a. *Sav. Pis. a. p.* 303.

3. rostrata *Ten. Nap. 5. p. a^z. tab. a^i.*

Arachnites -apifera *Tod. Orch. Sic. p. 88. tab. z.fig.t.*.**

Orchis n. ia66. *!?. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. n.p.ii^.*

0. fuciflora *Hall. I. c tab. z^fig.^.* 5. tan turn.

O. fucum referens, maior, foliis superioribus candidis et purpurascensibus *Cup. Hort.Cath. p.* 157.

0. araneam referens, rostro recurvo *Segui. Suppl. p.^6. tab. 8. jig. a.*

O. fucum referens, major, foliolis superioribus candidis et purpurascensibus *Vaill. Bot. Paris, p. 146. n. 3. tab. So. fig. 9. a.,*

Ital. *Fesparia.*

Perenn. Legi Sarzans in pratis, Genus in collibus di Marassi, et del Zerbino, Bononiae a Monte Paderno, ad Gastrum S. Petri ai Moscaielli. Habui ex Liguria oriental! in vallibus Clavarensibus a TURIO, Nicsea in pratis ad Varurn a DURANDO, ex pascuis humentibus ad Albam Pompejam a BERTERO, ex provincia Mantuana in sylvis Asulanis a BARBIERIO, Veronâ ad Pe strinum, et in collibus di Grezzana a DE BRACHTIO, ex collibus Veronensibus, Tridentinis, et Vicetinis a POLLIHTO, ex pratis di Zaule a TOMMASINIO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERIWIO, Maceratâ ai Capuccini vecchi a Prof. GEWNARIO, ex Piceno a Mow tefortino a S. Giovanni a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi in sylvis di Montefegatense a GIAWMIWIO, ex viciniis Florentiae, et di Fucecchio a BARONIO, ex provincia Aretina in pratis collinis ad Plebem S. Stephani ab AMIOEO, Panormo a Prof. TINEO, et in pratis humentibus di Mondello a TODARO. Floret Majo, Junio.*

Bulbi potius parvi, ovales. Caulis a spithama ad sesqui* pedem longus. Folia oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, aut superiora acuminata. Spica laxiflora, paniciflora. Bracte* lanceolatae, acuts, striate, canaliculatae, virides, ovario subaquales, aut inferiores Ion* giores. Perigonium grande. Sepal a tria externa elliptico-oblonga, obtusa, concava, rosea, vel albida, nervis uno-tribus, viridibus, lateralibus obsoletis, in triangulum patentia. Sepala duo interna multo breviora, linearia, obtusa, viridia, facie interna pubescentia. Labium ronvexum, bilobum cum appendicula terminally lineari, elongata, deorsum flexa, supra liolosericeum,

fuscurn, macula pectorali parabolica, glabra, circuitu-
data peripheriis luteolis, concentricis, quarum exterior
biloba, prope basim utrinque instructum colliculo ver-
ticali, triquetro, villosa. Gynostemium desinens in
caput aviculis, rostro longo, declinato, flexuoso, vi-
ridi. Massae pollitiae* lutes, longe caudiculatae, affixae
retinaculo nudo. Ovarium transit in capsulam gran-
dem, oblongam, basi angustata, sulcatam, erectam,
non contortam.

Figura in Engl. bot. v. 6. tab. 683. pulcherrima est,
sed non exhibet rostrum gynostemii flexuosum, neque
satis longum. Figura *Ophrydis apiferae* Reich. Gent. 9.
tab. 866. fig. 1159. omnino recedit a planta mea la-
bio luteo, macula pectorali tota fusca, antice xi-
phoidea.

3. OFHRYD *arachnites*: perigonio mediocri; sepalis exter-
nis oblongis, internis brevissimis; labio convexo, oris
explanatis, emarginato, holosericeo, pectore maculis
glabris variegato, cristula terminali carnosula, den-
tata, sursum incurva; gynostemio breviter rostrato.

O. arachnites Willd* *Sp. pl.* i. p. 67. Lindl *Orchidac. pi.*
p. 516 Engl. bot. *Suppl. v. i. tab. 566.* Hook. and. Arn.
Brit. FL ed. 6. 1. 4. 5. Bab. Man. ed. 3. p. 310. Balb.
Taur. p. 149. Re Seg. p. f. S. Biro. L. Aeon. a. p. 98. Coll.
Herb. Ped. 5. p. 3a3. n. 10. De Not. Rep. p. 391. Barb.
Agg. p. 6. 7. Pollin. Fer. 3. p. 7. Ruch. Ven. p. ishi. Moric.
Yen. 1. p. 37a. Nacc. Fen. 4. 1. 43. Stiff. Foroj. 1. 185.
Passer. FL del cont. di Parrn. p. 5. g. Ors. in Cap. Opusc.
p. 984. * *Puccin. Syn. p. 1. f. i. Sebast. et Mnur. FL Rom.*
prodr. p. 310. Ten. Nap. a. p. 304. De Cand. Franq. 5.
p. Usb. Koch. Syn. ed. 1. p. j. g. Reich. Exc. i. p. i. & g. 12. 870.
*Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 540. Host. Austria**
p. 541 * *Gaud. Helv. 5. p. 460.*

O. arachnites Bert. *PL Gen. p. 1a3. n. 377., et Ammn.*
Ital. p. 200. n. aq. &.

O. insectifera f. *arachnites* *Sp. pi. p. 1343., et Mant.*
alt. p. 490.

O. aranifera *Re Tor. a. p. 3aa.*

O. fuciflora Reich. *Cent. 9. 1. 5. tab. 86. fig. 1162., et*
tab. 69-fig-1163. 1164. 1165. Reich. fil. Ic. FL Germ, et
*Helv. 13-14. P. 1. 6. Lindl. Orchidac. pi. p. 376**

Orchis arachnites AIL *Ped. a. 1. 147. 1. 1831. Scop. Cam.*
ed. a. torn. a. p. 194 var. a.*

*O. n. 1a66. a. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. a. p. 134**

O. fuciflora Hall. *I. c. tab. 4. >, exclusis figuris 4- 6.*

0. *araneam rekrens Segui. Suppl. p. a. Jab. S. fig. x. Vaill.*
Bot. Paris, inexplic. tabul. 1a. 3o. J. g. io. ii. ia. i3.

Ital. *Fesparia crest at a.*

Perenn. Legi Sarzaiue in monte *Caprione*, Genus in collibus *al Lagazzo*, *Bononia a Barbiano*, *a Roncorio*, *a Monte Padetno*, et in collibus *di Casalecchio*. Habui Genuâ in pratis a RAIHERO, Albâ Pompejâ in pascuis a BERTERO, ex districtu Ticinensi *a Roccasusella* a BAKBIERIO, ex oris Larii in *montibus di Grian-te*, et *Corni di Canzo* a RAINERO, denuo in *Corni di Canzo* a Ds BRACHTIO, ex agro Mantnana *a Casatico* a BARBIVBIO, ex collibus Veronensibus, Brixiensibus, et Roboretanis a POLLIWIO, denuo ex collibus Veronensibus a Da BBAGHTIO, ex Tyroli australi in pratis *alle Rah* prope Burgum *di Vahugana* et ex viciniis Benaci ab AMBROSIO, denuo ex pratis prope Burgum *di Valsugana* ab Eq. PAROLINIO, Bassano in sylvis *di Voiler ana*, et in pratis collium *a" Angarano*, *Romano* et *Marostica* a MOBTINIO, ex pratis hutnentibus *di Zaule*, et *Muggia* a Bi A so LET TO, in pratis *di Zaule*, et *Scorcola*, prope Tergestum a TOMIMASINIO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSBRINIO, ex collibus Bononiensibus *di Gaibolla*, et *Casaia* a GIOVANNI-xv 10 custode horti botanici nostri, ex districtu Urbinate *a Monte Grimano* ab AZZAROLIO, ex sylvaticis Maceratensibus ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Guprà niaritimâ in montibus *di Sgariglia* a Prof. MARGAIVTOWIO, ex Piceno in monte *di S. Marco* ab ORSINO, *a Motdefortino* a MAHZIALETTO, ex Etruria in viciniis *di Fucecchio* a BARONIO, Sen is in sylvis *del Mattioli*, et *dell a Monaca* a Prof. GIULIO, in Argentario ab Eq. RICASOLO, Româ, ubi frequens, a PPr. SEBASTIAIVIO, et MAURIO, in monte *Malo* a MAJERO, *a Malagrotta* a Prof. DOWARELLIO. ^

^roxima prscedenti. Ganlis humilior, palmaris-pedalis. Perigonium paulo minus, licet sat grande. Sepala omnia albida, vel rosea, nervo dorsali viridi, interiora duo paulo longiora, quam iii *Ophrjrde apifera*, glabra, ant in facie interna pubescentia. Labium convexum, emarginatum, lateribus explanatis, et inter emarginaturam terminatum cristula carnosula, obovata, crenata, glabra, viridi, vel luteola, sursum inflexa, fuscum, holosericeuin, pec to re pictum maculis glabris polymorphis, limbo viridi-luteolo circumdatis, basi utrinque ins true turn colliciilo compresao-conico, extus hirsutulo,

in facie interna planiusculo, glabro, luteolo. Gynostemium desinens in caput avicula breviter rostratum, rostro recto, aut sursura recurvulo. Caetera ut in *Ophryde apifera* W.

- 4* OPHRYS *aranifera*: perigonio mediocrj; sepalis externis ;blongis, intemis gynostemio sublongioribus, margine crispulis; labio convexo, subquadriloho, mntico, teniolis pectoralibus duabus, longitudinalibus > glabris, tsniola transversa conjunctis.
- O. *aranifera* Wrtld. *Sp. pi.* 4- P* 66. *Lindl Orchidac. pi.* p.374. *Smith.EngLFl.* ^p.3i., et *EngL hot. ci. tab.65.* *Curt. Load. ed. Grav. v.i. tab.mi.* *Hook. arid. Arn.Brit. Fl. ed. 6. p. 4&5.* *Bab. Man. ed. 3. p. 3x3.* *Ait. Kew. 5. p.i()5.* *De Not. Rep. /7.39a.* *Nocc. et Balb. Tic.z.p.i&6.* *Comoll. Com. 6. p. 373.* *Barb. Agg.p. bh.*Pollin.Ver.'6. p. 26.* (excl. *Ophryde Speculum Bert.*). *Passer. Fl. del cont. di Parm. p. 290/ Bert. PL Gen. p. ia3. n. 278., et A mam. Ital. p.a.01.77.276., et Lucubr. p.i3. n.6^.* *Puccin. Syn. p. 481.* *Sebast. et Maur. FL Rom.prodr. p. 3io.* [¥]*Ten. Nnp. a. p.io5.* *Biv.Bern. Cent. 2. p.j^o. n.by. Guss. Syn.o.. part.a. p*544-^{cum} varie^atib.* *De Cand. Franc.5. p. 33a.* *Koch. Syn. ed. a. p. 796.* *Reich. Cent.9. p.ni.a. tab. 86a./ig.ii54' pa rum bona., et Exc. |. p.i&g. 77.87?.* *Reich. fil Ic. Fl. Germ, et Hefo.iS-i^.* *pM.a. tab.^q. fig. 1. et 4. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt.*. p.53<).* *Host. Aust. a. p. 540.* *Gaud. Helv. 5. p. 46a.*
- O. *Arachnites* /?. *Sao. Pis.n. p. 3o3.*
- Orchis arachnites* var. 3. *Scop. Cam. ed. a. tom.%.* *p.|q^.*
- Arachnites fuciflora* *Tod.Orchid. Sic.p. 7a. a.y.d**
- Orchis fucutn referens*, flore *snbvirente* *Cup. Hort.Cath. p. i56.* *Zannich. Ist. p. 198. tab. 61. mala. Segui.Fer.ti* p. I3I. n. ao. tab. |5.fig. 14* mala.*
- O. *orni-fuci-flora*, *fuliginea*, *torquate ornata* *Cup. Hort. Cath.p. 158., et Snppl. alt. p. 68.*
- O. *Psittaco-fuciflora*, *Fuliginea* *Bonann. Panph. tab. ty.*
- O. *facum referens* *colore rubiginosd* *Zannich. Ist. p. 19&.* *Segui. Ver, a. p. I3I. n. 19. tab. r5.yig.i3.* (per errorem translata ad *Plat anther am bifoliam*). *Vaill. Bot. Paris. p. 146. n. 1. tab. it> fig. 15. 16. opt.*
- β. labio holosericeo, atropurpureo, toniolis pectoralibus liberis.
- Ophrys aranifera c. atrata* *Reich. fil Ic. FL Germ, et Helv. 13-14./?. 9^T. tah% 4^{5a}.*
- O. *atrata* *Lindl Ochidac. pi. p. 376.* *Reich. Cent.9. p.ai. tab. 85\$. fig. 1 i5o., et Exc. 1.p. 139. n. 87a.*

ft* sepalis externis roseis; appendicula labii brevissima.
 ;Ophrys exaltata Guss. Sjrn. 2., part. a. p. 545. non Ten.
 ' Arachnites fuciflora !?. exaltata Tod. Orchid. Sic. 1875, 75.
 excl. syn. Ten., et Maur.

Ital. Calabrone.

Perenn. Omnium vulgatioꝛ in Italia. Legi Sarzana? in collibus, ubi vulgaris, Genus in herbidis al Lagazzo, Boononiae alle Grotte, et al Meloncello. Prof. GENNARIUS attulit ex collibus Bononiensibus di Casaia. Habui Nicaea in colle di Vinaigriè a BABLA, Albà Pompejà in herbidis a BERTEBO, ex viciniis Comi al Ponte Molinello a RAIHERO, Mantuà al Bosco Fontana a BABBIEBIO, Veronà a RAIWEBO, ex Tyroli australi a Roveredo ab AMBROSIO, Bassano ab Eq. PAROLINIO, et in pratis di Rossano, Pove, Solagna, et Romano a MONTFNIO, Tarvisio a Mogliano a MAJEBO, ex rollibus Parmensibus a Prof. PASSEBINIO, Senogallià ad flumen Misa a SALVATORIO, ex Piceno in monte Acuto ab ORSIHO, et a Montefortino alle Piaggie a MARZIALETTO, ex Tambura alpium Apuanarum a GUIDOITIO) ex Etruria circa Florentiam ab Eq. RIGASOLO, in viciniis di Fucecchlo a BAROHIO, Volaterris sulle Cortine del Mastioj et in pascuis collinis ab AMIDEO, Romà, ubi copiosa, a Prof. MAURIO, ex collibus Panormifanis a TODARO, et a Prof. TIWEO. Varietatem {} accepi ex Istria prope Fianona, et Parenzo, ex insula de'Briوني, et Tergesto a Grignano, et Rosano a TOMMASTMO, ex Etruria a BARONIO, et ad Ansedonia ab Eq. RICASOLO* Varietatem 7t obtinui ex Sicilia a Militello a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Bulbi subrotundi, vel ovati. Gaulis semipedalis-pedalis, so pern e parce, et remote foliosus. Folia ima ovata, aut oblonga, vix acuta, superiora lanceolata, acuminata. Spica laxiflora. Bractea lanceolata, acuminatae, virides, canaliculatae, ovario subsquales, aut inferiores paulo longiores. Perigonium mediocre. Sepala tria externa oblonga, obtusa, in triangulum patentia, pallide viridia*, *eue coloris herbacei, raro rosea nervis saturate viridibus. Sepala duo interna gynostemio sublongiora, et sepalis externis plerumqu^ Aaulo breviora, margine crispula, obtusa, et subm? truncata, glabra. Labium convexum in, basi utrinque ins true turn colliculo conico vix eensibili, interdum deficiente, bilobum, vel quadrilobum, muticum, aut cum appendicula vix rudimentali, supra holosericeum, fuscum,

aut fusee virens, varie maculatum, plerumque tsnolia pectoralibus duabus, elongatis, per tsniolam transver* sam conjunctis, glabris, interdum in ambitu albidis. Rostrum gynostemii brevissimum, obtusiusculum.

Varietas 0 differt labio villosiore, atropurpureo, maculis taeniolaribus duabus-quatuor, liberis, neque per tsnio- lam transversam conjunctis. Gstera omnino ut in typo speciei.

Varietas X vix differt a specie sepalis externis albidis, vel roseis, nervis viridibus? internis circiter dimidio brevioribus, labio paulo longiore, convexo, taeniolis pectoralibus subparallelis, lobo medio emarginato, ap- pendicula interjecta brevissima, colliculis baseos evi- dentioribus. Labium paulo longius non prsbet char- acterem tutissimum, cum viderim ita longum etiarn in typo speciei.

5. OPHRYS *exaltata* : bulbis crassis, pyriformibus^ globo- sive; foliis lato-lanceolatis, acuminatis; perigonio grau- di; sepalis externis oblongis, obtusis, internis margine undulatis, pubescentibusque, anthera longioribus; labio xnagno, convexo, leviter tnlobo, lobo medio emargina- to, appendice terminali triangularUlanceolata, longiu- scula, inflexaj gynostemii rostro brevi, acuto, incli- natb.

0. *exaltata* Ten. *Ad cat. hort. Neap. app. alt.p.ii. in not a* W.TI.*, *et Nap. a./?. 306. tab. 96/, et i\, in .syll.p.SSt.* et Syll. p. 459.* Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Heh.ii-i^.* tab. 465.yi^ 4. non satis exacta.

0. *crabronifera* Maur. *Cent. \Z.*p. 4a• tab. a.* fig. inte- rior, quæ rudfa valde.*

Ital. *Calabrone grande.*

Perenn. Habui Româ *alia Macchia di Marino* a Prof* MAUR 10, Neapoli a *Castellamare, Caserta, et Licola,* ab £q. Prof. TEKOBIO. Floret Aprili, Majo.

Prscedente major in omnibus. Bulbi pyriformes, vel sub- rotundi, altero subinde pedunculato. Caulis pedal is, et ultra- Folia lato-lanceolata, acuminata. Bractes in- feriores insignes, ovario, et subinoVetiam flora lon- giores. Perigonium grande. Sepala albida, aut rosea, nervis vj^ridibus, quam in prscedente duplo longiora, interioiil duo Hnearia, luteola, margine undulata, et pubescentfa, anthera sublongiora. Labium grande, con- vexum, leviter trilobum, lobo medio emarginato cum appendice triangulari-lanceolata, carnosula, longiuscu- la, luteola, intlexa, bolosericeum, fusco-ferruginenm

oris flavidis, macula pectorali glabra, antice excavata, colliculis baseos vix prominulis. Gynostemium rostellulo brevi, acuto, inclinato.

Species a Lindleyo, et a Beichenbachio patre perperam confusa cum aliis, diversisque speciebus sub *Ophride fuciflora* Orchidac. pi. p. 376., et sub *Ophride astri* /era Fl. exc. 1. p. 108. n. 867.

6. OPHRYS *lunulata*: spica laxa; perigonio grandiusculo; sepalis internis margine undulatis, antheris insigniter superantibus; labio convexo, lateribus explanato-deflexis, subtrilobo, subcrenato, lobo medio emarginato, appendicula terminali brevi, inflexa, pectore macula lunulata picto; gynostemii rostro longiusculum, declinato.

O. lunulata Parl. in Giorn. di scienz. let. ed art. per la Sicil. vol. 62. p. 4. *, et Rar. pi. in Sicil. spont. proven. fasc. 1. p. 13. tab. a. fig. 3. *, et Pl. nov. vel min. cogn. p. 2, 3. *Bianc. Nov. pi. spec. Sic. p. w. Guss. Sjrn. 2. part. ft. p. b. i. Reich, fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. i. 3-14. * tab. bi. fig. i. a. 3. superiores, non colorats.

Arachnites *lunulata* Tod. Orchid. Sic. p. Tj. tab. i. fig. S. *. Ital. *Vesparia lunulata*.

Perenn. Habui ex Sicilia in montosis alia Pizzuta, Monte Gallo, et Monte Occhio ab Eq. Prof. PABLATORE, denuo in Monte Gallo a TODARO, in Monte Pellegrino a Prof. TINEO. Floret a Martio ad Majum.

Bulbi ovales, aut subrotundi, potius parvi. Caulis semipedalis-dodrantalis. Folia ima ovata, vel oblonga, vix acuta, superiora lanceolata, acuta. Spica laxiflora. Bractee lanceolatae, acutae, canaliculatae, viridae, inferiores sepe ovario longiores. Perigonium potius grande. Sepala tria externa oblonga, obtusa, concava, rosea, vel albidum, nervo dorsali viridi, in triangulum patentia; interiora duo paulo breviora, sed gynostemium insigniter superantia, linearia, margine undulata, externis concoloria. Labium sat grande, obovatum, subtrilobum, lobis lateralibus subcrenatis, deflexo-explanatis, in ora lutescentibus, medio submarginato cum appendicula interposita brevi, inflexa, acuta, holosericeum, fuscescens cum macula lunulata, glabra, antice sita, comibus ad exteriora versus collum conico utrinque in basi. Gynostemii rostrum longiusculum, declinatum, aut vix recurvulum.

7. OPHRYS *tenthredinifera*: perigonio grandiusculo; sepalis externis ovato-ellipticis, obtusis, interioribus brevissimis 5

5qo GYNANDRIA.—MONANDRIA.

labio convexo, hilobo, appendice brevi, incurva, in ~ ambitu dense villosa, prope apicem setoso-barbelato, macula pectorali glabra; gynostemio erectiusculo» capite aviculari obtuso, erostrifera

O. tentViredinifera Willd. *Sp. pi.* 4- P[^]. *Lindl. Orchidac. pi.* p. 376. *Sibth. et Smith. FL Græc. prodr. a. p. iy[^] et Ft. Grose. 10. p. aa. tab. 929. Bert. Lucubr. p. 11. n. a[^]). Sebast. et Maur. *Ft. Rom. prodr. p. 'dog.* Ten. Nap. 1. tab. 93.* non descriptio sub hoc nomine. Biv. Bern. Cent. 2. p. 'ig. n. 55. tab. \$. Guss. Syn. ed. n. part. a., p. 5[^] 6. Reich. Cent. 9. p. » 7. tab. 874. fig* 1171- Reich. fU. Ic. FL Germ, et Heh. i\$-|[^]. p. 81. tab. 463.**

O. grandiflora *Ten. Nap. a. p. 309.* non figura sub hoc nomine. Coll. Herb. Fed. 5. p. 3aa, n. 8. Moris. Stirp. Sard, el. fasc. 3. p. I?.**

O. villosa *Desf. in Ann. du Mm. d* hist. nat. torn. 10. p. aa5. kZ. 14**

*Adrachnites tenthredinifera Tod. Orthid. Sic. p. SS. tab. i. fig. 9. io.**

Orchis orniflora, amplo labello genato, rubigineo, ambitu viridi, larvulam fictitante Cup. Flort. Cath. p. i58.

O. orni-fuci-flora genata, rubiginea, ambitu viridi *Bonnann. Pan ph. tab. a8.*

O. Oriet[^]alis, fucum referens, flore parvo, villosissimo, scuto azureo *Tourn. Cor oil. p. 3o.*

Ital. *Vesparia barbata.*

Perenn. Habni ex Etruria al Piano di Grosseto, et in Istmo di Feniglia prope Orbetello ab Eq. RICASOLO, in campis inundatu, et in collibus maritimis della Maremma Grossetana, et in Argentario ab Eq. Prof PABLATOBE, Româ sul Testaccio a PPr. SEBASTIANO, et MAUTUO, ex collibus di Molise, Lucaniae, et Calabria ab Eq. Prof. TJSNOBIO, ex collibus Panormitanis a TODARO, et a Prof. TINEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MOBISIO. Floret Aprili, Ma jo.*

Bulbi ovales, aut subrotundi, parvi, vel mediocres. Caulis a tribus pollicibus ad spithamam longus. Folia ima ovata, aut ovato-oblonga, superiora oblongo-lanceolata, vel suprema lanceolata, omnia acuta. Spica laxa, saepe pauciflora. Bractes lanceolatae, acuts, canaliculatae, virides, viridi-carneae, vel roses stria m^{**} dia viri4i, ovario squales, aut inferiores ovario, et etiam flora longiores. Ptiyaium mediocre, vel grandiusculum, sepala tria JMMfl late ovata, aut late ovato-elliptica, obtusi MMTf brevia, concava, trinervia,

albida, vel rosea, nervis viridibus, in triangulum patentia; interiora duo multo breviora, imo brevissima, *oblonga, obtusa, externis concoloria, villosa. Labium sepalis longius, ovatum, basi latum, convexum, lateribus deflexis, bilobum, cum appendicula inter lobos brevi, ovata > carnosula, glabra, inflexa, supra prope appendiculam cespitulo setarum barbatum, reliqua superficie exteriora versus dense villosum, villo albido, flavido-virens, macula pectorali fusca, glabra, lineisque longitudinalibus irregularibus pictum, u^{tr*}n(L^{u*}Liⁿ ^as; i instructum colliculis duobus brevisimis; subinde deficientibus. Gynostemium erectiusculum, terminatum capite aviculæ erostri, obtuso.

Exemplar, quod anno 1854* obtinui a Gl. Tenorio sub nomine *Ophrydis grandifloræ* certissime pertinet ad *Ophrydem tenthrediniferam*, non vero figura in Fl. Neap. tab. 94., quæ sequentis speciei est.

8. OPHBYS *Tenoreana*: bulbis ovalibus 5 crassiusculis; perigonio grandi; sepalis externis oblongis, obtusiusculis) internis brevissimis, villosis; labio insigni, obovato, convexo, bilobo, subcrenato, integrove, appendice lanceolata^ longa, incurva, in arabitu vix puberulo, glabrove, prope appendicem imberbi, macula pectorali glabra, variopicta \ gynostemio inclinato, capite aviculis acute rostrato*
0. *Tenoreana* Lindl. *Orchidac. pl. p. 376. excl. syn. Fl. Give* Reich. Cent. 9. p. a8. tab. 876. fig. 1173. minus fidelis quoad colores labii.*
0. *tenthredinifera* Ten. *Nap. a. p. 308. non figura sub hoc nomine.*
0. *grandiflora* Ten. *Nap. tab. 94* non descriptio. Figura omnium melior.*
0. *oxyrhincos* Guss. *Syn. si. part. 2.. p. 547- a. b. *Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Hefo. 13-14. p. 8a. tab. 46a. fig. 4. coloribus labii minus veris. Videtur desumpta ex sicco.*
- Archnites oxyrhyncos* Tod. *Orchid. Sic. p. 81.**
- Orchis Ennensis* Fsitacum gemmatum exprimens, versicolor *Cup. Hort. Cath. p. 158.*

Ital. *Vesparia Unguettata.*

Perenn. Jam ab anno 1824. acceperam ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO sub nomine *Ophrydis tenthrediniferæ* var. nectario luteo, glabro. Postea habui *Panormo* a Prof. TINEO, et ex pascuis montosis Panormitanis *alia Portella di S. Anna* a TODARO. Floret Martio, Aprili, Majo.

11 5i,2 CYNANDR1A.—MONANDR1A.

Bulbi giiidiiu«ruli. Canlis, folia, spioa 9, et bractese ut in precedent** . Perigoniutn grande. Sepala tria externa obluuga, obtuaiuscula, allnda, vel rosea, n^r-vjb vindibus, aut tota ex albido vindula, in triangnlum patcutia; interiora duo brewssimu, ovato-tnangula, obtuaiuscula, plus minus villosa, margine reilexo. Labiui grande, obovatum, tamen basi latum, conve-xiirn, lateribus cxplanato-dellexis, bilubiuo, lobi«bill dntatis, vel integris, appendice iutertmedia louga, liiigulcita, subcrenata, glabra, luteo-viiiiula, iutlexa, lex isdinie puberulum, vel gLbrurn, omni barba destitutum, luteum, macula pectorali IUsca, txniolis pi'ripbericis, et tranevertis albidib, venis rainosia Ion* gitudinaliter percursum, basi iitrinque instructum coUiculo brevi, conico, obtusò, subiude obliterato. Gynostemium incliuatum, terminatum cupite aviculs evidenter, et acute rostellatum.

Hate species eget figuris exactioribus de vivo depromptis, Tenoreana hactenus melior, sed non satis naturalis quoad longitudinem appendiculae labii, et rostrum aviculs. INegcio quo errore iigurs *Ophrdis ten-> thredinifertB*, et *grandiflorai* in Fl. Neap, transposita file runt altera ad alteram, sed evidentes sunt, prsertim si couferuntur cum descriptionibus utriusque speciei. Jam diligentissimus Todarus in Orch. Sic. p. 87. bu^picntus erat de identitate *Oplirydis Tenoreance* Lindl. cum *Ophijde oxjrincho* sua, et prefer to omne dubium evanuis.-et, si meliores figuras sub bis nominibus habuisseinus.

<j. Grinds *Speculum*: sepalis patentibus; labio obovato, marginibus retlexid, trilobo, lobo medio grandiore, emarginato, nmtico, macula pectorali ampla, glabra, citrulescente, reliqua superficie birsuta, atropurpurea; gynostemio erectiusculo, erostri, obtuso.

0. *Speculum Liltk. in Schrad. Journ. fur. die Bot, vol.i. any 1. 1799* iviertes stuck, p. 3a4* excl. syn. La rack, et Cav. Lindl. in Bot. reg, tab.iiio.yetOrchidac.pLp' \$7\$. Morett. Dec. 6 p-S. Guss. Sjrn. 2. part.& p.5^<). Reich. Cent.9. p. aa. tab.Sõq.jig. 115 •. Reich.Jil. Ic. Fl. Germ, et Heiv. 13-14 p- 30. tab. ^^fig. 1. a.*

0. *riliata fiv. Bern. Cent.i. p.60. n*6<).*Spr. Syst.veg.3. ys.701. n.6. Coll. Herb. Ped.h. p.'Sm. n.S. Bert. Lucubr. p. 11. n. 4Q- Ten*Nap. & p. icg. tab. 9S., et 4- in syll p.iSt.^et SyU. /7.460. JI.II.Moris.Stirp.Sard. el. fasc.i.*

O. inscctifera #. *Sp. pi. p. |ia|Z.*

O. vernixia *Brot. Fl. Lusit. i.p. 2*4**

*Arachnites Speculum Tod.Orch.Sic.p.gi. tab.a.fig.5.6.**

Orchis Ricinum villosum referens Gup.Hort.Cath. p.iS9.9 et Supply alt. p. 68. Bonann. Panph. tab. a8.

O. Muscam majorem coeruleam repraesentans Breyn.Cent. p. too. tab. 44- Morison. Oxon. sect. ia. tab. iZ.fig. n« Ital. Vesparia irsuta.

Perenn. Habui Panormo ab Eq. BIVONA-BERUAUDIO, Prof. TIHEO, et in prat is maritimis a Mondello a TOBARO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret MartiO) Aprili.

Bulbi ovoidei, parvi. Caulis pollicaris-dodrancia. Folia ima ovato-oblonga, superiora lanceolata, acuta. Spica laxa, pauciflora. Bractea latiuscule lanceolata > obtusiuscula, aut vix acuta, canalicula laevissima, paleae virentes, ovario subaequales. Perigonium mediocre. Sepala tria externa oblonga, obtusiuscula, vel acutiuscula, virentia, lateralibus duobus patentissimis, medio erecto, et supra gynostemium incurvo; interiora duo e basi ovata angustissime linearia, acuminata, recurva, sepalis, et gynostemio multo breviora, puberula, et viridulo nigrescentia. Labium grandiusculum, basi angustum, et veluti unguiculatum, sepalis longius, obovatum, supra explanatum, et macula sat amplissima, caeruleo-tes-tacea, vel flavida, glabra, venosa instructum, lateribus reflexis, lobis utrisque atropurpureis, quadrilobum, lobo medio majori, emarginato, mutico. Gynostemium erectiusculum, terminatum in capite aviculae crostri, obtuso.

io. Omnys Eertolonii: sepalis omnibus patentibus, internodiis brevioribus; labio oblongo, convexo, sursum incurvulo, atropurpureo, holosericeo, antica macula solitaria, glabra, appendicula brevi, incurva; gynostemio inclinato, capite uviculae acute rostrato.

O. Bertolonii Morett. dec. 6. p. 9. Lindl. Orchidac. pi. p. 374. Coll.Herb.Ped. 5. p.21.n.S.De Not.Rep. p.3gi. ComolL Com. 6. p. 374- Passer Fl. del cont. di Parm. P- 289.* Sim. Vers. p. 191. Ten. Nap. 4. in syll. p. 131., et Syll, p. 460. n. JO. Guss. Sjrn. a. part. a. p.55.S.Koch. Sjrn. cd. a. p.797. Reich. Centy. p.n'i. tab.65 fig'Ufy. *i58., et Exc. 1. 77.ia8. n.866. Reich, fri. Jc. Fl. Germ. et fieiu.i3.i4. p. 94. tab. 455. Bluff, et Fing. Comp. cd. *lt. a. p. 540.*

« Speculum Bert. PL Gen. p. 124. n. 479. non Link., Flor. Ital. Tom. IX.

594 GYNANDRIA.—MONANDRIA.

et Rar. Ital. pi. dec. i.p./^i n.i., el Amcen. Ital.p.201. n. 277., et Luc 11br. p. 11. n. 48. Barb, in Giorn. il Giardinier. Marzo 185a. p. 1. cum fig** Ors. in Cap. Opusc. p. <A^.*Maur. Cent.iS. p. 4&* Ten. Nap. a. p, 3io. B'w. Bern.Cent. t. p.61. /1.70. tab.'6. Lois. DesL Not. p.i33.> et Fl. Gall. ed. a. torn. a. p. 371.*

O. arachnites g. speculum /. Durazz. *Catal. del giard. dello Zerb. ann. 1804.-p.20.*

*Arachnites Bertolonii Tod. Orchid. Sic. p. 79.**

Orchis ornifuciflora, fuliginea, cluniculû depilatâ Cup, Hort. Cath.p. 158. Bonann. Panph. tab. a8.

O. clunicula depilatâ adde fuscâ Cup. Suppl. alt. p.68. Ital. Uccelimo allo specchietto Bert.

*Pcrenn. Legi Genus in collibus al Lagazzo, secus aqueductum del Zerbiao, et in sylvis di Mar as si, Bononis a Barbiano) a Monte Paderno, a Gaibolla, qua descenditur ad tor re n tern Ravona. Habui Genuâ in prat is del Zerbino a IUiifEno, ex agro Novariensi a Rocca Stella, et ad Castellum Bergomi a BARBIERTO, Veronâ a POLLWIO sub nomine *Ophrytdis araniferae*, Bassano in pratis ad S. Michaelem a VAhgarano a MONTIKIO, Polâ prope arcem a BIASOLETTO, et ex vallo Bendon prope Polam a TOMMASIXVIO, Parmâ a Prof. PASSERIWIO, ex Apennino Ariminensi a S. Savino, et ex districtu Urbinati a Monte Grimano ab AZZABOLIO, ex litore Anconitano ab ORSINO, Maceratâ a Prof. UTILI, ex Piceno a Montefortino in pascuis a MABZIALETTO, Firmo in collibus herbosis ad S. Benedictum a Prof. MARGAHTONIO, Florentiâ in collibus prope *Ulncontro* ab £q. KICASOLO, Panormo a Prof. Tmfio > et a TODABO. Floret a Martio in Junium.*

Bulbi ovales, aut subrotundi, parvi. Caulis a palmo ad pedem longus. Folia inferiora oblongo-lanceolata, vix acuta, superiora lanceolata, acuminata. Spica laxa. Bractex lanceolata, acntae, canaliculate, virides, inferiores flori siib«quales, aut longiores. Perigonium grande. Sepala omnia patentia, exteriora tria in triangulum disposita, obio^ga, obtusa, rosea, vel albida » interiora breviora, lanceolata, acutiuscula, externis concoloria. Labiam elongatum, convexum, marginibus reflexis, et simul»>sursuin incurvum, ideo cymbiforme, protuberantiit' lateralibus basi pnnino destitutum, bilohum, et interdum senio qoadrHlbum, appendicula terminali brevi, surbiim incurva, antice, et, qua magis concavum est, instructum macula solitaria

pallidius purpurea, subinde cum puncto flavo, glabra, vitida, qua speculum reiert. Gynostemium inclination supra speculum terminatum capite aviculis acute rostrata, rostro nunc longiusculo, nunc brevi.

**Willd. in Fl. Ver. confudit cum Ophryie aranifera forte deceptus a figura Seguieriana tab. 15. fig. 14. nidulam in labio exhibente, quas, ut ut pessima, tamen pertinet ad Ophrydem araniferam, neque ad Ophrydeni Bertolonii.*

**i. OFHRYS lutea: bulbis subrotundis, parvis; foliis inferioribus ovato-oblongis; spica laxa; sepalis externis late ovatis, obtusis, patentibus, concavo-incurvis, internis dimidio brevioribus; labio trilobo, lobo medio obcordato, mutico, ambitu luteo, subglabro, reliqua superficie pubescente, macula pectorali sanguinea, postice alba; gynostemio brevi, erecto, obtuso.*

*0. lutea Willd. Sp.pl. 4. 70. Lindl. Orchidac.pl.p. 37a. Cav. Ic. et descr. a. 46. tab. 160. Hook. Exot.bot. v.i. p. 10. tab. 10. Fiv. Annul. bot.i.part.st.p. 185. CollHerb. Ped. 5. p. 32a. a. 6. De Not. Rep. p. 99. Ten. Nap. 2. p. 311. e*4. insyll.p. 131. et Syll.p. 460. n. 13. B'w. Bern. Cent. a. 40. n. 56. tab. 5. pi. grandiflora. Guss. Syn. z.part.z.p. 550. a. b. Moris. Stir p. Sard. el. fasc.i. p. 44. De Cand. Franc. S.p. 331. Reich. Cent. 9. p. ai. tab. 5. Si. fig. u4 & H^{et} & P¹. n. 864. Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv. 1814. p. 75. tab. 446. Bluff, et Fmg. Comp. ed. alt. 2. p. 53.*

0. insectifera L. Sp. pi. p. 1343.

0. vespertina a. Presl. Sic. 1. p. XLI.

0. sicula Tin. Rar.pl. Sic. fuse. i.p. 13. pi. macrior.

*0. Corsica Sole IT. PL sice**

Arachnites lutea Tod. Orch. Sic.p.qS.a. (}. tab. 2. Jig. 7-10.

Orchis muscam referens, lutea Cup. Hon. Cath.p. 158.

0. myodes lutea, Lusitanica Breyn. Cent. p. for. tab. 45.

pi. grandiflora. Morison. Oxon. sect. m. tab. 13. fig. 15.

- fig. ex Breyn.

Ital. Vesparia gialla.

*Perenn. Legi Genus in sylvia supra Marassi. Habui ex eodei loco ab Eq. Prof. VIVIAHIO, et a GRIOLETO, in collibus extra portam 9 fiartholomsi a Prof. GEWWA-
HIO) ex Liguria occidua in collibus di Laigueglia a
BADAROO, ex argillosis Maceratensibus ab Eq. Prof.
NARDUCCIO, Asculo in Piceno ab Onawo, et a Monte-
fortino nella Battiferra a JVLUIZIALETO, ex Etruria III
Argenurio a 5. Stefano, a Pcschiera, et PorCercule*

596 GYNANDRIA.--MONANDRIA.

ab Eq. RICASOLO , Panormo ab Eq. BIVONA-BERNAHDIO, a Prof. TIHEO, et a *Mondello* a TODARO, ex Sardinia ab Eq. Prof. Monisio, ex Corsica a *Bonifacio* a SOLKIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Bulbi subglobosi , parvi. Gaulis palmaris-spithamalis. Folia inferiora ovato-oblonga, vix acuta, superiora lanceolata , aut oblongo-lanceolata, acuta. Spica laxa , pauci flora. Brae tea lanceolate, acuts, virides, canaliculate, ovario subsquales, vel inferiores paulo longiores. Perigonium modo grandiusculum, modo parvum. Sepala tria externa late ovata, obtusa, viridia, aut e viridi luteola, patentia, concavo-incurva; interiora duo circiter dimidio breviora, lato-lineararia, obtusa , glabra, hi tea. Labium porrectum , planum, ora subundnlata , trilobum , lobis obtusis, integris, medio obcordato _f mutico , supra pubescens , macula pectorali glabra , andce sanguinea , integra , Tel apice biloba, postice albida , in reliqua superficie luteum, et in limbo glabrum. Gynostemium breve, erectum, aviculat capite erostri, obtuso. Flores suaveolentes.

12. OPHRYS *pallida*: bulbis subrotundis , parvis; foliis inferioribu8 ovatis, oblongisve; spica laxa, pauciflora; perigonio parvo; sepal is externis ellipticis, obtusis > internis paulo brevioribus, glabris 3 labio convexo > supra pubescente, atropurpureo, postice macula pectorali flaveola, biloba, trilobo, lobo medio latiore, levissime emarginato , mutico j gynostemio brevissimo, erecto, obtuso.

0. *pallida* Rafin. *Caratt. p.* 87. *n.* 207. *Guss. Syn. a. part. a. p.* 531, excl. syn. *Mutel. Reich. fil. Ic. Fl. Germ** et *Hedy 13-14. tab. ffl. fig. a. 3.*

0. *fusca* var. 3. *pallida* Reich, *fil. 1. c. p.* ^3.

Arachnites pallida Tod. *Orchid. Sic. p.* 100; *tab. i. fig. 11.* ia.* excl. syn. *Mutel.*, et *Steinh.*

Orchis myodes minor, seu minori macriorique flore cinereo *Cup. Hort. Cath. in sup pi. 1. p. a^g.*

0. *myodes*, minor, seu minori macriorique flore cinereo-atropurpureo *Cup. Suppl. alt. p.* 67.

0. *myodes galea et alis herbidii* Bonann. *Panph. tab* 29. *Ital. Moscaria giallognola.*

Perenn. Habui ex Sicilia in nemore del *Cappelliere* a TODARO. Floret Martio, Aprili.

Simillima prscedenti > sed perigonium minus. Sepala viridi-luteola, exteriora tria elliptica, interiora linearia, paulo breviora, glabra, utraepxe obtusa. Labium

convexum, trilobum, lobo medio emarginato, mutico, holosericeum, atropurpureum, postice maculis pectoralibus duabus, approximatis, oblongis, flaveolis. Gynostemium brevissimum, erectum, èrostre, obtusum.

Reichenbachius filius recte separavit ab hac specie *Ophryderna Pectus* Mut., qua distinguitur perigonio adhuc minore, sepalis externis albidis, internis luteolis, labii lobo medio integro, obtusissimo, lobis lateralibus vix rudimentalibus, postice prominentiis duabus, albis, pectoris femineae instar. Sed convenire cum illo non possum, quod *Ophrys pallida* Rafin. sit varietas *Ophrydis fuscae*.

i3. *OPHRYS bombyliflora*: bulbis subrotundis, parvis 5 spicis paucifloris; sepalis externis ellipticis, obtusis, patentibus, internis hirsutulis; labio convexo, holosericeo, trifido, segmento medio bilobo, lobis convexo-convergentibus, hiato interjecto; appendicula intermedia sursum incurva; gynostemio sepalis internis aequali, obtusiusculo, subrostri.

O. bombyliflora Link, in *Schrad. Journ. für die Botan. vol. 1. ann. 1799. viertes Stück, p. 3a5. Guss. Syn. a. part. p. g. Reich. f. l. c. Fl. Germ, et Helv. i3-i. p. g5. tab. 456.*

O. tabanifera Willd. *Sp. pl. 4* p. 68. Lindl. Orchidac. pl. p. 375. Coll. Herb. Ped. 5. y. aa. n. 7. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. i. p. 1. Cambess. BaUar in Mem. du Mus. d'hist. nat. torn. i4. P. m. 3i3-*

O. hiulca Maur. *Cent. i3. p. a. 3. tab. a. fig, exterior. Puccin. Syn. p. 481.*

O. pulla CyrilL in *Ten. Nap. a. p. 3 n. tab. 97.**

O. diostbome Biv. *Bern. Cent. i. p. 5. n. 6. Bej. Lucubr. p. 1a. n. 5i. excl. syn. Bonann.*

O. distoma Ten. *Nap. in syll. p. i3i. et Syn. p. 460. n. 1 a.**

O. canaliculata Viv. *Append. ad Fl. Corsic. prodr. p. 7.*

Arachnites bombyliflora Tod. *Orchid. Sic. p. 91.**

Ital. *Ragnatella.*

Perenn. Habui Româ nel *Testaccio*, et in collibus sterilibus a P. Pr. SEBASTIAKIO, et MAURIO, ex Lucania ab Eq. Prof. TJENORIO, ex Sicilia ab Eq. Gussoif 10, et Panormo a Prof. TINEO, Panormo in pratis maritimis di *Moudello* a TODARO, ex insula Caprearum a castellum S. Marise a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Martio, Aprili.

Valde similis precedent! bulbis, caule, foliis, et sepalis

externis; sed spica floribus plenunque dnohns, raro tribus-quatuor, et interdum etiam flos solitnrius. BractesB inferiores subinde late, et ovato-lanceolats. Sepala duo interna hirsutulata, gytiostemio aequalia. Labinm con vex nm , holosericeum , atropurpurenm , basi utrinque collicnlo obtuso instruction, trifidnm, segmentis lateralibus reflex is, multo minoribus, medio oblongo, bilobo) lobis deflexo-convergentibus, subinde unidentatia, antice hiatum inter se relinquentibus, appendi* cula interposita sursum versa. Gynostemium erectum, longiusculum, terminatum capite aviculs erostri, obtuso , aut vix acutiusculo. Capsula perfecta grandis, oblonga, rectà angulata, non contorta*

i4- *OiuRYS fusca*: bulbis subrotundis, parvis; caule superne nudo; foliis oblongis ; bracteis ovario snbaupiahbus; sepalis ex tern is patenti-incurvis, internis piulo brevioribus , glabris^ labio elongato , porrecto , convexulo , holosericeo, macula pectorali glabra , trifido, segmento medio majore, bilobo, mutico; gynostemio breviseimo, aviculs capite crasso > erostri, obtuso.

O. fusca Link, in Schrad. Journ. für. diè hot. torn. r. ann. 1799. viert, stück. p.Zz^.WMd.Sp. pl.t\ p 6g.Lindl. Orchidac.pl. p. tyS. Sibth. et Smith. FL Grose, prodr. a. jp. &17., et FL Grose. io./?.aa. tab. 980. Coll.Herb.Ped.b. p. 3aa. n. 9. excl. syn. Viv. De Not, Rep. p. 39a. Ten. Nap. a./?.3o3. tab. g&.*Guss. Syn.a. part.*, p.bbo. excl. syn. Biv. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. IT.* Reich. Cent.g. p.ao. tab. 855. fig.uty. Reich. JiL Ic. Fl. Germ, et Hefo. 13-14.p- 73. var. 1. tab. ^J^fig. 1. a.

O. insejtofera Jf Sp.pl. p. 1143.

O. vesj^ra /?. Presl. Sic. i.p.XLI.

Arachnites fusca Tod. Orchid.Sic*p. 98.* (excl. *Ophryde iricolore*).

Orchis rnyodes fusca lusitanica Breyn. Cent. p. IOI,

O. Scarabaum exprimens Breyn. 1. c. tab. ^S. fig. interior.

Ital. *Moscone*

*Perenn** Habui ex collibus Genuensibus a PPr. GEHNA- nio, et SASSIO, ex Liguria occidua al *Ceriale* ab eodem Prof. SASSIO , in collibus Albingaunensibus a BADAROO 5 in herbidis di S. Rerno a PAWIZZIO 5 Nicsâ a *Vinaigrie'* a BABLA > Ravennâ in prato delV *Agulia* a DALL'AGATA, Senogalliâ od flu men *Misa* a SALVATO- wo, ex agro, et &ylvis Maceratensibus ab £q. Prof*

NARDUCCIO, ex Etruria in viciniis di *Fucecchio* a BATHONIO, in pratis Volaterranis ab AMIDEO, in Argentario ab Eq. Prof. PARLATORE, ex eodem monte prope *Telamone* ab Eq. RICASOLO, ex Latio a *S. Gregorio* a PPr. MAURIO, et SANGUINETTO, ex Calabria ultra ab Eq. Prof. TEHOBO, ex collibus Panormitanis a Prof. TINEO, et a TODARO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MOITISIO. Floret a Martio in Majum.

Bulbi subrotundi, parvi, vel mediocres. Gaulis tripollicaris-dodrantalis, superne nudus. Folia ovato-oblonga, aut oblonga, acuta, superiora acutiora, subiride lanceolata. Spica laxa, saepe pauciflora, vel etiam flos solitarius. Bractes oblongo-lanceolatae, aut lanceolatae, acute, vix ridens, canaliculatae, ovario subsquales, aut inferiores paulo longiores. Perigonium mine grandiusculum, nunc mediocre, aut parvum. Sepala tria externa oblonga, obtusa, concava, patenti-incurva, virentia, aut viridi-luteola, interiora duo luteo-linearum, paulo breviora, margine subundulata, lutescentia, glabra. Labium elongatum, porrectum, convexulum, supra lobos, obovatum, basi angustius, fuscum purpureum, ora subinde viridi-flavidum, macula pectorali oblonga, glabra, fuscius purpurea, raro flava, vel tota, vel antice in duas divisa, trifidum, segmentis lateralibus parvis, reflexis, medio majore, bilobo, mutuo, omnibus integris. Gynostemium breve, erectum, terminatum capite aviculae crasso, erostri, obtuso. Flores vix odori.

Figurae apud Reichenbachium filium tab. 444. nimis artificiales quoad maculam pectoralem intense luteam.

15- *OFHBYS funerea*: bracteis ovario longioribus; labio sepalis subaequali, antice trilobo, lobis integris, medio paulo longiore, subtruncato; gynostemio levissimum, aviculae capite crasso, erostri, obtuso.

O. funerea Viv. *Fl. COTS, diagn. p. 15. Lindl. Orchidac. pi. p. 372. De. Not. Rep. p. 39a.*

Ital. *Mo sconce livido.*

Perenn. Habui Genua ex collibus a *S. Bernardino*, ubi ipse Vivianus repererat, a Prof. GEKNARIO. Floret •Majo.

Valde similis praecedenti quoad bulbos, caulem, folia, et spicam, sed bractes longiores, ovarium superius, et etiam florem sequentes. Sepala virentia, interiora duo vix exterioribus breviora. Labium sepalis subaequale, atropurpureum, postice macula pectorali brevi, subquadrata, flava, antice macula purpurea, biloba, utraque

giabra, reliqua superficie exteriora versus pubescere, viridescens, antice breviter trilobum, lobis integerjimis, obtusis, medio paulo longiore, subtruncato. Gynostemium brevissimum, erectum, terminatum capite aviculae valde crasso, erostri, obtusissimo.

Hactenus desideratur figura bujus speciei. Differt profecto a precedente, licet a nonnullis auctoribus cum illa confundatur,

SERAPIAS.

Linn. Gen. p. 462. partim. Juss. Gen. p. 65. partim.

Vent. Toll. 2.p. 209. partim. Swartz. in Act. Holm, ann. 1800. p. 223. tab.3. fig.H. Rob. Brown, in Ait. Ke#. v. 5./?. 194 Rich. Annot. in Mem. du Mus* d^o hist. nat. torn. 4. p. 4^l-> et 47* Lindl. Orchidac. pi.p. 377. Endl. Gen. p. AII.TI. 1538.*

Helleborine Pers. Syn. pi. 2. p. 5i2. nonTourn.

Isias De Not. in Ace. di Tor. ann. 1844-ser. 2. torn. 6. p. 4i3.

Sepala inferne connata, vel libera, in cucullum acuminatura, inclinatura coadunata. Labium trilobum, lobo medio longiore, ssepe cuspidato, lateralibus rotundatis, ecalcaratum. Gynostemium supra loculos longe acuminatum, loculis contiguis, parallelis. Massae pollinae caudiculis affixae retinaculo unico, conniuni, bursiculato.

Habitus. Peculiaris est huic generi cucullus sepallorum inclinatissimus, et labium cucullo plerumque longius; supra barbatum, vel puberulum, lobis lateralibus vel adscendentibus, et intra cucullum subinclusis, vel exertis, medio dependente, aut porrecto.

i. SERAPPAS *Lingua*: bracteis grandibus; labii lobo medio elongato, ovato-lanceolato, lanceolatoque, cuspidato, dependente.

S. Lingua Sp. pi. p. i344^a - Balb. Taur. p. i5r. Re Seg. p. 75., et Tor. a.p. 99. Birol. Aeon. a. p. 98. Coll. Herb. J*ed. 3. p. 3i8. fl. 1. Nocc. et Balb. 7te. a. p. 156. Berg. Peregr. p. 98. * Suffr. Foroj. p. i85. Bert. Amcen. Ital. p. aoa. fl. 979. Sav. Pis. a. p. 3o5. a. Tod. Orch. Sic.*

- p. no. ³ *De Cand. Franc.* 3. p. &56., et 5. p. 333. *Host. Austr. a. p.* 537. *Gaud. Helv.* 5. p. 436.
- k. cordigera var. *Bert. PL Gen.* p. 126.
- S. pseudo-cordigera *Comoll Com.* 6. p. 379. *Moric. Fen.* 1. p. 574* *Passer. FL dei cont. di Parm.* p. 290. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 799. *Reich, fil. Ic. FL Germ, et Helv.* 13-14. p. 1 a. tab. 44^{f*} > «*44^{a'} A^{#T}
- S. longipetala *Lindl. Orchidac. pi.* p. 378. *Barb. Agg. p.* 65. *Pollin. Ver.* 3. p. 30.* *Vacc. Fen.* 4. p. ^.' fr n. •ffap. 4- *» ^//* p. 131., et *Syll.* p. 458. n. 3. *Parl. Rar. pi. Sicil. fasc.* 1. p. 11., e* />/. nov.p. 21. *Gui**. 5jn. 2. part. 2*/??. 552. *PresL Sicil. i.p. XLI. Reich. Exc.* 1. p. i30. /z. 875. *5Z«Jf. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 543.
- S. oxyglottis *Tod. Orch. Sic.* p. 11a. *planta intermedia. Helleborine cordigera *Ruch. Fen.* p. 222.
- H. longipetala *Sebast. et Maur. FL Rom. prodr.* p. 3i2. tab. 10. fig. interior. *Ten. Nap.* 2. p. 317. tab. 98. lusus labio pallenti-flavido, venis purpureis.
- Orchis lingua All. Ped. z.* p. 148. n. i833. *Scop. Cam. ed. n.tom.* a. p. 187.
0. n. 1267. *Hall. Hist. stirp.ind.Helv.* 2. p. i35.
- Spetie di testicolo III. *Matth. Falgr.xbZh. torn.* 2. p. g30. fig. non adeo mala, ut dicunt.
- Orchis montana Italica flore ferrugineo lingua oblonga C. B. P. p.* 84. n. 18., e£ *Prodr. p.* 29. /z. 5. ex loco natali in montibus Bassanensibus. *Cup. Hort. Cath.* p. 167. *Zannich. Ist.* p. 197. tab. fa. fig. 1. mala. 5*£ui. 5w/?/?/. p. 148. tab. 6. fig. 4. bona.
- β latilabia; labii lobo medio late ova to.
- Serapias Lingua Bert. Lucubr.* p. 12. n. 53. *Sao. Pis.* 2. p. 305. ^.
- S. cordigera *Sibth. et Smith. FL Grac.prodr'i %.* p. 218., et *FLGrcec.10.p.na).* tab. 932. *Lindl. Orchidac.* pZ.j9.377. *De Not.Rep.p.Sqo. ab Ucr. Hort. Pan.p.* 385.B'w. *Bern. Cent.i.p.* 74.rt.87. *Parl. Rar.pi.Sicil. fasc. i.p.* 12.)et *PL WOR.* p. 22. *Tod. Orchid. Sic.* p. 108. * *GUJJ.* 5JK«. 2. .part. 2. p. 552. *Moris. Stir p. Sard. el. fasc. r.* p. 44«*^e *Cand. Franc.* 3. p. 25 c, e£ 5. p. 333. *Koch. Sjrj. ed.* 2. £. 798. juxta plantam lectam in insula *Levano grande.*
- Helleborine cordigera *Sebast. Rom. pi. fasc.* 1.p. i3. tab.i\). fig* exterior. *Sebast., 0/ Maur. FL Rom. prodr.* p. 312. ia£. 10. fig. exterior. *7W**. *Nap. a. p.* 3i5.
- Orchis forriigineo linguaeforaii, cordato, maximo flore Bonann. Pan ph. tab.* 3i.
- Ital. *Satirio incapucciato.*

60a GYNANDRIA.—MONANDRIA.

Perenn. Frequens in sylvis, et pratis montanis Italia?*

Legi Genus in collibus di Marassi, Bononiae a \$li Anenti, alia Misericordia, in sylvis di Cusalecchio, in monte Mariano australi al Battedizzo. Ha* bui ex Liguria orientali in collibus supra Segestam Tiguliorum, et Genuâ in pratis del Zerbino a Pi of. GENNARIO, ex pratis di Annone ab Eq. GESATE, ex Insubria Helvetica in pago Ticinerisi prope Melide a L AGGER o, ex pratis montanis prope Com urn, etpraesertim in monte Bisbino a RAIHERO, et prope Cadenabbia a Prof. PASSEKIKIO, ex districtu Bergomensis in monte Sclvino a BEBGAMASCHIOJ ex viciniis di Peschiera a Prof. NACCARIO, ex pratis Veronensibus, Vicetinis, et Patavinis a PoLLiNio,ex Tyroli australi in turfosis di Valsugana, in valle tV Oneo, et supra Tehe ab AMBnosio, in pratis Tridentinis a PERINUS, Lasifeio ad Benacum a BE BRACHTIO, ex montanis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et in collibus d^o Angarano, et Romano a Moimmo, Tergesto in pratis di Zaule, et Gngnno a TOMN \SINIO, Tarvisio a MAJEBO, Senogalliâ allu Cannella a SALVATORIO, Florentiâ alle Cascine ab Eq. RiCAsoLo,ex Canino in districtu Viterbiensi a Rev. Fratere MAUKITIO DE BRIXIA, Româ a PPr. SEHASTIAHIO, et MAURio,in villa Panfili a BARBIERTO, Panormo a Miccini> et San Martino a TODAHO, et a Prof. TINEO. Varietatem /JlegiSarzanae in Montedarrne, a Monterosso, in alpibus Apuanis humilioribus in vertice Bruciana. Habui ex Liguria orientali a Rua a Prof. GEWNARIO, ex Liguria occidua in viciniis Saons a BRUNNERO, ex oris Istriae allo Scoglio di Levano grande a TOMMASINIO, ex Pontinis a FIOBIWIA-MAZZANTIA, Puteolis alia Solfatara ab ORSINO, ex radicibus Vulturis a GASPARRINIO, Panormo a S. Maria di GVJM a ToDARo,et a Prof. TIHEO, ex Oenaria ad poros ignea a Prof. GIRALDIO, ox Ilva a BRUNNERO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica ab Eq. GUSSONIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Floret serius speciebus sequentibus, a fine Aprilis ad Junium.

Bulbi ovales, vel eubrotundi, parvi. Caulis a semipede ad eedecim pollices longus, totus foliosus. Folia lanceolata, carinato-canaliculata, ima acuta, reliqua acii' minata, superiora breviora. Spica laxa. Bractes grandes, ovato-lanceolats, vel lanceolate, acuminate, concavo-canaliculats, multinervi«, viridulo-palli*nt«s, sfi: pe cum aliquo rubore, plerumque cucullo perigonii

longiores, sed non semper, praesertim superiores. Sepala in cucullum longum, acuminatum, inclinatum conformata, inferne connata, extus pallentia. Sepala duo interna ovata, parva, plana, libera, superne acuminata, acuminibus cucullo adnatis, saturate, vel atrorubentia. Labium cucullo multo longius, basi canaliculatum, canali atrorubente, nitido, angusto, trilobum, lobis lateralibus multo minoribus, rotundatis, cucullum paullulum subeuntibus, colore rubro-lateritio saturatiore praeditis, segmento medio elongato, dependente, et interdum, non semper, ovarium tangente, ovato-lanceolato, vel lanceolato, cuspidate, rubro-lateritio, venis longitudinalibus exterioribus ramosis percurso, fauce, et in linea pectorali mediana barbato. Gynostemii rostrum longum, rectum inclinatum.

Varietas /?. differt segmento medio labii late ovato, interdum basi subcordato, rarissime leviter trilobo, nunquam attingente amplitudinem segmenti medii *Serapiadis cordiger* OBL.

a. *SERAPIAS cordigera*: caule humili, toto folioso; foliis linearibus; floribus approximatis | bracteis cucullo subsqualibus; labio concolore, segmentis lateralibus sub* exertis, medio maximo, patente, subcordato, ovato-cuspidato, crebre venoso, supra barbato.

S. cordigera Sp. pi. p. i. Sty. Bert. PL Gen. /?. ia5. n. a8i., et Amcen. Ital. p. a03. n. a80. excl. syn. prater Linn., et Desf. Reich. fil. Ic. FL Germ, et Hefo. ii. i. tab. ^o. fig. b. exacte.

S. neglecta De Not. Repert. p. 38g.*

Ital. *Satirio bar bone*.

Perenn. Legi Sarzans in collibus primissimo vere, *Genuis al Lagazzo*. Habui ex collibus Genuensibus ab Eq. Prof. DE-NOTARIS, ex Liguria occidna in collibus *di Sestri* a Prof. GENKABIO, ex Corsica ab Eq. GUSOKIO, et *ad Aiaccio* a REQUIENO. Floret Martio, et initio Aprilis, et, cum supervenit *Serapias oxygloutis*, disparet.

Caulis duos-sex pollices longus. Folia angustiora, linearia, pariter canaliculato-carinata, inferiora patentirecurva. Spica non densa, sed e floribus approximatis. Flores multo grandiores, quam in praecedente. Bractea? cucullo subaequalis, ant paulo breviores. Sepala externa pallide rubro-lateritia, striis saturatiorebus; interiora duo atrorubra > concava, margine crispula. Labium insigne, totum coucolor, sive rubro-lateritium,

basi canaliculatum, parietibus canaliculi atrorubris, trilobum, lobis lateralibus fere tota exsertis, segmento medio maximo, basi subcordato, ovato-cuspidato, porrecto, parum dependente, venis ramosis, crebris, convergentibus percurso, interdum subcrenulato, pectore barbato. Reliqua ut in *Serapiade Lingua* L.

Fauci hactenus noverunt hanc speciem, et pro ea sumserunt varietatem (f. speciei precedentis; sed prater amplitudinem labii tempus florendi eam facile detegit.

In tabula 44^o. 1^a* quid Reichenbachius fil. repraesentare voluerit, dictu difficile, forte vel raonstra abluentia dedit *Serapiadis Lingua* ? nostrae, vel desumpsit ab exemplaribus male praeparatis.

3. SERAPIAS *triloba*: caule humili; foliis lanceolato-linearibus; sepalis omnibus libuiss; labio trilobo, toto exerto, pectore brevissime puberulo, lobo medio angustiore, paulo longiore, acuto, obtusove? lateralibus rotundatis.

S. triloba Piv. jinn. hot. i. part. & p. 186. n. 73. et *FL Ital. fragm. fasc. i. p. 11. tab. is. fig. 1.**, qui habuit, ut ego, a Vincentio. *Lindl. Orchidac. pi. p. dy H. Puccin* Syn. p. 483.* cum icone. Lois. Desl. Not. p. 134* Koch. Syn. ed. a. p. 799. ex litteris Gl. Tommasinii. Reich. Exc. i. p. 130. n. fl' i' f. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. |?>-|/. p. 8. tab. 438. perigonii labio nimis saturate fucato, et tab. 499- fig' a. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 544- Isias triloba De Not. in Mem. delV Accad. di Tor. ser. a. torn. 6. ani. 1844*- J.* 4 ^ * cum 4Cone * e* Rep. p. 391.*

Ital. *Satirio trilobato*.

Perenn. Habui Genuâ in collibus di Marassi, et del Lagazzo a VINCENTIO, et a GRIOLETO, ex Ducatu Lucensi in olivet id alia Pieve a S. Stefano, et a Mingale in Monte Pisano a Prof. PUCCINELLIO. Floret Aprilis, Majo.

Bulbi ovaes, parvi. Caulis quinque-sex pollices longus. Folia lanceolato-linearibus, carinato-caniculata, acuta. Spica laxiuscula. Bractea lanceolatae, acuminate, concavo-caniculatae, virides, vel superne purpurantes, cucullo sublongiores. Sepala omnia inter se libera, sed in cucillum coadunata, pallide virentia. Labium laturn, et breve, trilobum, margine crenulatum, et undulatum, flabellate veosum, venis ramosis, numero 6-8, crebris, lobis omnibus extra cucillum exsertis, lateralibus rotundatis, medio angustiore, et paulo longiore, acuto, vel cuspidato, rarius obtuso, in pectore

brevissime puberulum, initio late concavo-canalicula-
tutn, postea plano-patens, intense purptireo-roseum y
basi anguste unguiculatum.

4* SBRAPIAS *oxyglottis*: foliis lanceolato-linearibus; spi-
ca laxa 5 bracteis cucullo brevioribus; labio angusto ,
discolore, sepal is longiore, basi in callum ^x tuber an-
te , lobis lateralibus subinclusis, medio dependente,
lanceolate*, cuspidate

S. oxyglottis Wuld. *Sp. pi.* 4* P«7i» Bert. *Amotn. ItaL*
p. aoa. n. 278.

S. Lingua /?. *Sp.pl. p. i34&**

S. Lingua Sibth. et Smith. *FLGrasc. prodr. a. p. 218.*, et
fi. Crcec. *io.p. a3. ^fli. 931. /fooA;* *Exot. Fl. v.i. p.w.*
tab. 11. Lindl. Orchidac.pl. p. 377. De *Not.Rep.p.3qo.*
Bert. PL Gen. p. ia5. fi. a8o. excl. syn. Sav. Sebast., et
Maur. FL Rom. prodr.p. 3i3. Ten. Nap.*.p.3i6*Biv.*
Bern.Cent.i.p.'j^ n. 88. ParL Rar.pl. Sic.fasc.i.p. 9.,
et PL notf.p.ig. et in Linncea p. la.p. 348. ta&. 4- ^ &*
Guss.Sjrn.a.part../?.553. Moris. Stirp. tfard. el.fasc.i.*
p. 45. Koch. Syn. ed. a. /?-799« Reich.fit. Ic. Fl. Germ,*
et Hefo. 13-14- /?• 9- ^^ - 4^9-/ff. ^{1a a} 3* 4* colore labii*
intense sanguineo minime naturali.

Orchis macrophylla Column. *Ecphr.i. p.\$2i.9fig. p.3z2.*
optima.

O. mont. Ital. lingua oblonga altera C.B.P.p. 84. n.19.
Morison. Oxon. sect. ia. ^a^ i^fig. 21.

Folyorchis etrnria lingua albida Pefic. *Gazoph. tab. 128.*
^ . 5.

P. etruriae lingua rubro-lutea Petiv. *Gazoph. tab. 128.*

Ital. Linguetta mi nor e.

Perenn. Legi Sarzana in collibus, ubi copiosa , Genus
al Lagazzo, et in collibus di *Marassi*, Bononis in
monte *Sabbione*. Habui ex collibus Genuensibus a Prof.
GEHNARIO, et a RAINERO, ex Liguria occidua *alia Ror-*
dighiera in pratis prope *la Nervia* a PANZZIO , Nicxâ
in saxosis, et argillosia a *S. Ospizio* a BARLA, ex pra-
tis humentibus Istriae, et Tergestinis a BIASOLETTO ,
ex agro Maceratensi a Prof. UTILI, ex Piceno a *Mon-*
tefortino a Loto a MARZIALETTO, ex Etruria *al Pian*
della Dogana, et in Argentario ab Eq. RICASOLO, VO*
laterris ab AMIDEO, Româ, ubi vulgar is, et ex colli-
bus *Al ban is* a PPr. SEBASTIANO, et MAURIO, Nea-
poli *alle Mortelle* propo *Portici*, et in rogioue *Puteo-*
lana in *Monte nuovo* ab ORSIISO, CX Sardinid ab Eq.

Prof. MORTSIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFIWIO, et a *Calvi* a SULEIROLIO. Floret Aprili, et initio Maji. Bulbi subrotundi, vel ovales, parvi, subinde bulbus sessilis, et fibra longa, bulbo siinili terrinata. Caulig gracilior quam in prscedentibus, plurimnm ludens in altitudine a semipede ad sesquipedem. Folia lanceolato-linearia, acuta, carinato-canalicuhita. Spica laxa, nunc parce, nunc pluriflora. Bractes oblongo-lanceolats, vel lauceolatae, acuminate) concavo-canaliculatae, multinervia*, et venosae, virentes, ant pnrpurantes, cucullo breviores- Ferigonium quam in praecedentibus insigniter minus. Sepala in cuculliim acuminatum couformata, externa tria inferne connata, apicibus liberis, pallide rubentia, striis saturatoribus, interiora duo parva, plana, inferne libera, apicibus longis, cum cucullo connatis, sepalis externis concolbria. Labium discolor, angufitum, cucullo longius, basi extuberans in callum oblongum, planum, aut levissime canaliculatum, superne atwrubrum, ora alba, trilobura, lobis lateralibus brevibus, rotundatis, atrorubria, intra cucultura subinclusis, lobo medio angusto, lanceolato, cuspidato, longo, supra pubescente, ant glabro, venoso, colore florum *Amygdali persiccejj.*, subinde lute* scens, vel albidum. Cretera generis.

HÆC evidenter est planta a Coiumna exhibita in figura superius allata. Quod si in descriptione illi attribuit folia sesquipcdalia, et caulem tripedalem, id vel casu in aliquo individuo luxuriante contigit, aut forte erronee desuipsit ab alia planta.

Eadem florere incipit, cum *Serapias cordigera* L., desinit i et praecedit *Sera pied em Linguam* L.

5. SKBAPIAS *parvijlora*: caule Immili; foliis lanceolato*-linearibus, spica laxiuscula | bracteis cucullo subbrevioribus, sepalisque acuminato-attenuatis 5 la bio sepalis subzequali, callo basilari canaliculato 1 lobo medio anguste lanceolato, cuspidato, dependente, lateralibus brevibus, inclusis.

S. parvijlora ParL in *Giorn. di Scienz. left, ed arti per la Sicil. ann. 1837.* /* 66., et *Rar. pi. Sicil.fasc. i.p.Sitah.x.) et PL nov. p*il"% et in Linntea v.m.p.S^f. tab.^.* fig. 1. *Tod. Orchid. Sic. p. u4- Guss. Sjrj. a. part. a. p, 533.*

S. longipetala /?. *parvi flora Lindl. Orchidac. pi. p. 378.*
S. occultata Gay. in *Annul. des scienc. nat.sec.ser.tom.6. ann, i836. p. 119. ex Guss.*

S. laxiflora var. parviflora Reich, fil. Ic. FL Germ, et
Helv. i3-i4./? • J^Λf ta^Λ, 44^a* ^ a a*

Ital. *Linguetta minnta*.

Perenn. Habui ex Sicilia a Mondello, Catalfano, et
 Scala del Mesagno ab Eq. Prof. PARLATOBE, Panormo a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Proxima pracedenti, sed canlis humilior, palmiris-spi-
 thamalis; folia angustiora; flores in spica quidera la-
 xa, tamen magis approximati; bractea cucullo sub-
 breviores, s*pe purpurantes, turn ha, turn sepala longi us,
 et tenuius acuminata; labium sepalis subaquale, vel
 paulo brevius, basi callo canaliculate instructum, tri-
 lobum, lobis lateralibus brevibus^ inclusis, medio angu-
 ste lanceolato, cuspidato, purpureo-roseo, pectore al-
 bido, barbellato.

Observ. *Serapiades* Linnaeanae, *ne8cio quo fa to, hactemia
 male mulcats. *Serapias Lingua* L. innititur synony-
 mo Bauhiniano a Linnsso in Sp. pi. allato, et *Sera-
 piadi Lingua* hujus Flora omhino respondet. Repetita
 observatione in sylvis instituta cognovi, earn ludere
 labio nunc angusto, nunc lato, in utroque statu flo-
 ret serius csteris, scilicet mensibns Majo, et Junio,
 et lusus alter juxta alterum occurrit. Nullimode con*
 fundi potest cum *Serapiade cordigera* L., quas floret
 prima omnium<initio veris, habet loburn medium labii
 maximum, et optime declarata fuit a Linnaeo in
 Sp. pi., et a Desfontainesio descripta, qui pariter ob-
 servavit, earn florere primo vere. *Serapias oxyglottis* W.
 desumpta est a figuris Petiverianis, qua sistunt plan-
 tarn Etruria solemnem labii lobo medio lanceolato,
 rubro-luteo, vel albo, quam ego quoque observavi in
 collibus Sarzanensibus geographice ad Etruriam perti-
 nentibus. Ab ea sejungi nequit planta Columns, quam
 Linnaeus attulit ad *Serapiadem Linguam* !?. suam, et
 qua leviter differt a plantis PetiverianU labii lobo
 medio coloria persicini. Ex hU facta est *Serapias oxjr-
 glottis* nostra. Incipit florere, cum desinit *Serapias
 cordigera* L., et florere deainit, cum incipit *Serapias
 tJjingua* L., ideo inflorescentia ejus prasertim fit men-
 se Aprili. Quoad pubescentiam, vel barbarn in pecto-
 re labii nihil certi statuere possum us, cum hsc in
 orani specie nunc major, nunc minor, nunc deficient.

GOODYERA.

R. Brown, in Alt. Kew. v. 5. p. 197. Lindl. Orchidac. pi. p. 49^a« Rich. Annot. in Meïn. du Mus. d hist, nat. torn. 4. p. 49. Smith. Engl. Fl. 4. p. 33. EndL Gen. p. 214.72. 1559.*

Tussaca Rafin. in Journ. de hot. torn. 4 p* 270.*

Peramium Salisb. in Horticult. Soc. trans, v. 1. p. 261.

Satyrii spec. Linn.

Neottiae spec. Willd.

Perigonium parvum. Sepala tria externa subsequalia, exteriora duo infra labium deflexa, medio cum duobus internis in fornicem conniventibus. Labium sepalis subaequale, basi concavo-saccatum, ecalcaratum, antice indivisum, reflexum. Masse pollinae approximate, proscollis communi demum affixae, quae in gynozoni decidunt.

Habitus. Plants terrestres, radice repente. Folia inferiora petiolata. Flores spicati.

J. GOODYERA repens: foliis inferioribus ovatis, petiolatis; spica subspirali, subsecunda, pubescente; perigonio parvo; labio postice ample saccato, antice lanceolato.

G. repens R. Brown, in Ait. Kew. v. 5. p. 198. Lindl. Orchidac, pi. p. 49^a- Smith. Engl. FL 4 p* 33. Hook, in Curt. Lond. cdGrav. v*4» tab. 10a. Hook, and ArnotU Brit. Fl. ed. 6. p. 49« Bab. Man. ed. 3. p. 3u. Coll. Herb. Ped. b. p. 292.71. i. Koch. Syn. ed. 2. p. 802. Reich. Exc. i. p. i% \. n. % % i. Reich. fil. Ic. FL Germ. et Helv. i. 3- 1^ . p. i55. tab. 482. fig. 1. 2. 3. Bluff*, et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 552. Host. Austr. 2. p. S^i. Gaud. Hefo. 5. p. 486. Satyrium repens Sp. pl. p. iSSg*, et Mant. alt. p. ^iS. Engl. bot. v. 5. tab. 289. Jacq. Austr. 4. p. 36. tab. 069. FL Dan. tab. 812. Re Seg. p. 78.*

Epipactis repens AIL Ped 2. p. i52. n. i853.*

Neottia repens Willd. Sp. pL ^ . p. 75. Pollin. Ver. Z. p. 3x De Cand. Franç. 3. p. 258.

Epipactis n. 1290 Hall. Hist, stir p. ind. Helv. 2. p. i53. tab. 22. fig. media inferior.

E. Segui. SuppLp. 253. tab. 8. fig. 10.

Orchis radice repente Carrier. lc. tab. 35. /. Bauh. Hist. pi. a. lib. igp. 770 fig. inferior, excl. nomine.*

Pyrola acutifolia polyanthes radice geniculata Loes. Pruss. p> aio. n. 579. tab. 68.

*Ifelma Christi radice repente Gerf em. p. 2*7. fig.*

Ital. *Satirio serpeggiante.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpestribus muscosis a MOLTNERIO, et a BOHJEAWNIO, ex Tyroli Italico in fylvis prope Burgum di Valsugana a MONTH* JO, et in eylvis di Molven ab AMBROSIO, ex Septem Coramunibus Vicetinarum in sylvis di Gal Ho ab Eq. PAROLIKIOj et a MONTIKJO. Floret a Majo in Julium.

Radix articulata, ramosa, repens, gemmifera, et proli-
fera. Caulis erectua, subspithamalis, superne remote
foliosus, et pubescenti-glandulosus. Folia inferiora par-
va, ovata, aut ovato-lanceolata, acutiuscula, petiola-
ta, petiolo anguste alato, quinquenervia, et inter ner-
vos transverse venosa, glabra, supra laete viridia,
SubtUS pallidiora, caulina superiora minora, bractei-
formia, lanceolata, a cuta, sessilia, amplexicaulia. Spi-
ca terminalis, gracilis, subspiralis, subsecunda, iloribus
laxiuscule approximatis. fractae lanceolatae, acuminate,
albo-viridulae, nervosae, ovario squales, vel paulo longio-
res. Rachis, et bractae pubescentes. Perigonium admo-
dum parvum, albidum. Sepala tria externa ovato-lan-
ceolata, dorso pubescentia, medio incurvo, lateralibus
duobus infra saccum labii deflexis, interioribus duo angu-
stiora, linearia, glabra, sepalo superiori medio cum eis
squilongo adnata, et cum illo inclinata. Labium sepa-
lis subsequale, basi ample connavo-saccatum, antice
abiens in laminam parvam lanceolatam, ipso sacco bre-
viorem, saepe reflexam. F^lnr^As fragrant.

SPIRANTHES.

*Rich. Annot. in Mém. du Mus. d'hist. nat. torn. 4«
p. 50. Lindl. Orchidac. pl. p. 463. Endl. Gen. p. 212.
n. 1547-*

Ibidium Salisb. in Hort. Soc. trans, v. i. p. 261.

Ophrydis spec. Linn.

Neottiae spec. Swartz.

Flores spiraliter spicati. Perigonium sepalis duobus
exterioribus liberis, ad labium declinatis, reli-
quis connatis, in fornicem incurvis. Labium se-
palis sub³e, unguiculatum, ealcaratum,

Flor. Ital. Tom. IX.

postice infra medium bicaliosum. Masss pollinea proscollae com muni demum affixae.

Habitus. Radix bulbosa *Orchidum*. Folia ovata', vel lanceolata, caulina, praesertim superiora, augustiora. Spica spiraliter contorta. Perigouium plerumque parvum, albidum, saltern in Europaeis.

- i. SPIRAHTHES *autumnalis*: bulbis oblongo-fusiformibus, ovalibusve; cuspitulo foliorum radicalium a basi caulis sejuncto, foliis ovatis, breviter petiolatis; spica contorta, floribus secundis; labio ovato, obtuso, margine crispo-crenulato.

Sp. autumnalis Rich. *Annot. in Mem. du Mus. d'hist. nat. tom. 4* > 77.59. *Lindl. Orchidac. pl. p. 469 Bab. Man. ed. 3. p. 311. Coll. Herb. Fed. 5. p. 294. n. i. De Not. Rep. p. 3. Comoll. Com. 6. p. 393. Passer. Fl. dei cont. di Farm* p. 39a.* Puccin. Syn. p. 486. Tod. Orchid. Sic. p. 13a. Guss. Syn. si. part.* p. 55g. Moris. Stirp. Sard. el. fasa. p. 45. Koch. Syn. ed. a. p. 80a. Reich. Exc. 1. p. 127. n. 860. Reich, fil. Ic. Fl. Germ. e\$ Helv. 13-14« p- 150. tab. 474* Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 553. Gaud., Helv. 5. p. > 478.*

Neottia spiralis Willd. *Sp. pi. 4. p. 73. a. Smith. Engl. FL 4* P'' 35. Curt. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. 129. Hook. and. Am. Brit. Pi. ed. Sp. p. 418. Ait. Key. h. p. 199. Pollin. Ver. 3. p. 3i.* Moric. Fen. i. pty. S. Nacc. N. Fen. 4* / > < i44 Ors. in Cap. Opusc. p. SL & ^ . Bert. Jmcen. Ital. p. ao' i. nz. Sf* Sim. Vers. p. 1 q & . Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 3 | 3.* Ten. Nap. a. p. Si ^ . Biv. Bem. Cent. L. p. fy. n. fib. De Cand. Franq. 3. p. *5y.*

N. autumnalis Re *Tor. si. p. 100. Ten. Nap. 4* insyll. p. iS*., et Syll. p. 461. n. 3. Host. Austr. a. p. 54a.*

Epipactis spiralis All. *Ped* a. p. 15a. n. 185a.*

Serapias spiralis Scop. *Cam. ed. a. /o/n. a. p. aoi.*

Ophrys spiralis *Sp. pl. p. 134o. a., el Mant. alt. p. 489. ifrzg/. ^ . P. 8. fa ^ . 541. F/. Z7a/i. tab. 387. ^w^r. Forol' /?. 175. Bert. PL Gen. p. tax. n. 374* Sao. Pii. a. p. Son. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 3 & 4- Sturm. Deuts. Fl. i. abth. i* heft.*

O. autumnalis Balb. *Elenc. in Addit. ad Fl. Ped. p. 96., et Misc. hot. 1. p. 40. Re Seg. p. 75.*

Epipactis n. 1394. var. I. et II. *Hall. Hist, stir p. indig. Helv. a. p. 15a. sine figura.*

Orchis spiralis, alba odorata Cup. *Vhrt. Cath. p. 158. FailL Bot. Paris, p. 147* tab. do. fig. 17. 18.*

Orchiastruni autumnale, pratense, spirale, album, odoratum *Mich. Nov. pi. gen. p-io. n.a. Segui Suppl. p.zS**.
"tab. 8. fig. g.

Satyrion odoriferum *Brunf. Herb. ed. 1530. tom. x. p. 105. fig.*

Testiculus odoratus minor *Dod. Pempt. p. 33. fig.*

T. odoratus, sive Orchis spiralia minor *Lob. Ic* p* 186. fig-*

Ital. *Testicolo odoroso* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. 151.
Perena. Copiosa, et gregaria in herbosis Italia. Legi Sarzans, ubi copiosissima ubique, in Liguria occidua in collibus *di Pegli*, Bononias *al Cavedone* in ripia Sapeanae. Habui Genuâ in collibus *dell' Olmo* a Prof* GENKAMO, Mantua *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex collibus Veronensibus a POLLINIO, et in sylva Mantica a MAXVGANOTTO, Bassauo in pratis collinis ad S. Michaellem *d' Angarano* ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, et ex collibus *di Simonzo* a MONTIUIO, ex *Monfalcone* a BRUMATTIO, ex *Stramare* inter Tergestum, et *Muggia* a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi *or Sola* a Prof. PASSERIWIO, ex Apennino Ariminensi *a S. Savino* ab AZZAROLIO, Senogallia ad sepes prope *la Madonna delta Mora* a SALVATORIO, Macerata secus flumen *Potenza* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno *a Montefortino* a MABZIALETTIO, ex agro Firmauo in marginibus *del Fosso di Sgariglia*, et in ora maritima ad S. Benedictum a Prof* MARCAWTOWIO, ex Ducatu Lucensi in vineis *di Tereglio* a GIAHNIHIO, ex Etruria *a Casciani* supra S. Geminianum a Prof. ART. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ in villa *Borghese* a Prof. MAURIO, et a FIORINIA-MAZZAVTIA, Pa nor mo ai *Ciaculli* a TOOARO, et a Prof. TIWEO, ex Corsica *a Bastia* a SOLEIROLIO. Floret decedente Augusto in Octobrem usque.

Bulbi radicales duo-quinque, crassi, ouales, aut oblongo-fusifformes, non longi. Gaulis remote squamatus, squamis lanceolatis, acurainatis, sessilibus, amplexicaulibus, superne pubescenti-glandulosua, viacidue, epithamalis-dodrantdlis. Folia omnia radicalia, fasciculata, fasciculo juxta basim caulis sito, modo synanthio, modo hysterantbio, ovata, vel ovato-oblonga, acuta, brevissime petiolata, petiolo alato, multistriata, integerrima, glabra, saturate firidia, vix glauuescentia. Spica terminalig, longa, «piraliter contorta, iloribus approximatis, secundi8> pubescenti-giandulosa, ut bracte*. Bractea*

61 a GYN ANDRI A.—MON ANDRI A.

lanceolatae, acuminate, concavo-canalicnlatS , virides, margine albido-membranaces, ovario longiores. Perigonium ad mod um parvum, sepalis superioribus lanceolatis, acutiusculis, albidis, exterioribus duobus liberis, ad labiurn declinatis, medio cum internis duobus connatis, aequalibus, inclinatis. Labium sepalis subsequale, ovatum , concavo-canaliculatum , glabrum , acutum, apice recurvum , supra viridnlum, vel circa oram. viridi-luteolum, margine crispo-crenulatum. Flores suavissime olent Vanillam.

2. SPIRAWTHES *cestivalis*: bulbis longis , fusiformibus , cylindricisve; foliis omnibus lanceolatis, synanthiis, radicalibus basim caulis circumdantibus.

Sp. *aestivalis* Rich. Annot. in Mém. du Mus. d'hist. nat. tom.t\ . p.SS.Lindi.Orchidac. pi. p-4^4* ^n8^ bot.Suppl. v. 3. tab. 2817. Bab. Man. ed.3. p.Si 1 .Coll Herb.Ped.S. p. 295. n. SL. De Not. Rep. p.3g\$. *Comoll. Com.b.p.S*)**
 Puccin. Syn.p.486. Moris. Stirp. Sard, el.fasc.i.p.dfi.
 Koch. Syn. ed. 2. p. 802. Reich. Cent. a./?. 87. fai.196.
 fig. 337., et Exc. 1.p. 127. n.861.Reich.jil.Ic.Fl.Germ.
 et Helv. 13-14- /?.151. tab. 47\$.-fig- i* a. Bluff. etFing.
 Comp. ed. alt. A. p. 553. Gaud. Helv. 5. p. 477-

Neottia spiralis J. Willd. Sp.pl. 4. p. 74.

N. sstivalis Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4>9* Re
 Tor. a./?. 100. Pollin. Fer.3.p.Z±.*Nacc.Ven. 4- p.\45.
 DeCand. Franc. 3. p. 258.

Ophrys spiralis y. Sp. pi. p. i34o.

O. sstiva Balb.Elenc* inAddit. ad Fl.Ped.p.\$6.> et Misc.
 bot. 1. p. 40. Re Seg. p. 75.

Epipactis n. 1294. var. III. et IV'. Rail. Hist, stirp. ind.
 Helv. 2. p. 15a.

£. bulbis radicalibus oblongis labello orbiculato crenato
 Hall. I. c. tab. 38.

Orchiastrum sestivum, palustre, spirale, album, odoratum
 Mich. Nov. pi. gen. p. 3o. n. 1. tab. 26. fig. D.

Orchis spiralis, odorata Zannich. Ist. tab. 86.fig- i>

O. spiralis, alba, odorata, longo angustoque folio VailL
 Bot. Paris, p. 147- n. 8.

Ital- *Viticcini* d* estate.

Perenn. Legi in Lunae portu in palustribns litoris Spe-
 diensis al Molinello. Habni ex Liguria occidua al Ca-
 po d* Arenzano, et in planitie Albingaunensi a Prof.
 GENNARIO , Nicxâ in pratis huraentibus ad Varmm a
 BARLA, ex rupestribus hiimidis ad thermas Valderias a
 BEBTEBO, ex paludosis prope Sesto Calendeid Verbanum*

et ex ericetis hiimidis vallis *Intrasca* prope *Trobaso* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex viciniis Ticini *al Paradiso* a BEBGAMASCHIO, ex oris Larii in pratis paludosis prope *Leco* a RAINERO, ex palustribus Veronensibus, et ex pratis udis litoris Veneti a POLLIKIO, ex Tyroli meridionali in *Vahugana* in pratis inter *Telve*, et *Pontar so* ab AMBROSTO, Bassano in pratis *di Romano* ab Eq. PAROLIWIO, ex eodem loco, et ex glarea fluminis *Brent a a Cismon* a MOHTIHIO, ex pratis paludosis *di Monfalcone* a TOMMASINIO, et a BRUMATTIO, ex agro Ravennati *alia Rotta di Sontino* a BDBANIO, Macerata ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Ducatu Lucensi *a Via-Teggio* ab WOODSIO, ex Etruria in aquitrinis *di Erpici* a Prof. PETRO SAVIO, in aquitrinis *dell' Impruneta* ubi legerat etiam Michelius, a BABONIO fil., ex Corsica *a Cahi* a SOLEIROLIO. Floret a JMajo in Julium.

Radix e tuberibus duobus-pluribus, fasciculatis, fusiformibus, aut cylindraceis, non valde crassis, sed potius longis. Caulis totus foliosus, spiltiamalis-pedalis. Folia lanceolata, acuta, vel acuminata, omnia synantia inferiora longa, caulem circumd.uitia, et basi vaginantia, superiora breviora, alterna, bracteiformia, sessilia, amplexicaulia. Spica contorta. Flores alterni, quam in prscedente paulo grandiores, et inter se paulo remotiores, subdistichi, inodori. Bractes inferiores ovato-lanceolatae, supenores lanceolate, utrsque acuminate^ concavo-caniculata, virides, ovarium amplexantes, eoque paulo longiores. Sepala ut in pra^cedente, sed paulo longiora. Labium obovatum, obtusum, margine crispo-crenulatum. Pars superior plants pilia brevissimis, apice glanduliferis adpersa.

NEOTTIA.

Linn, in Act. Ups. ann. 1740- p 33. partirn. Rich. Annot. in Mém. du Mus. d'hist. nat. torn. 4. p. Si. % Lindl. Orchidac. pi. p. 457. Endlich. Gen. p. 213. n. 1551.*

Ophrydis spec. Linn. Sp. pi.

Flores racemosi. Sepala sequalia. Labium basi concavum, antice bilobum, lobia divergentibus. Mas* sœ pollineae pulveres, affixse proscollat comuiuni minims.

Habitus. Plants parasitic®, aphyllae, cauie tan* turn squamato. Perigonum albens, vel pallic'e carneum.

i. NEOTTIA *Nidus avis*: fibris radicalibus crassiusculis, sursura intricatis; caule squamato; racemo inferno laxo; labio bifido, segmentis divaricatis.

N. *Nidus avis* Linn, in *Act. Upsal.* 0/2/2.1840. p.33. Rich. *Annot. in Mém. du Mus.* 4* p- &9* Lindl *Orchidac. pi.* p. 458. Bab. *Man. ed.i.* /?.3ia. Coll- *Herb.Ped.*5. p.ag^ w.3. De Not. *Rep.* p.3g3. Passer. *Fl. dei cvnt. di Parm.* p. &<)z.*Puccin. *Sjrn.*/7.48S. Ten. *Nap.*^ in syll. p. \3t.9 el *Syll.* p. 461. n. 1. Guss. *Sjrn. a. part. a. p.* 558. Koch. *Syn. ed. a. p.* 80a. Reich. *Exc.* \. p. i3a. n. 885. Reich, *fil. Ic. Fl. Germ, et Heh. li-i*^p. 145. tab. 473. Bluff, et *Fing. Comp. ed. alt. a. p.* 551. Gaud. *Heh.* 5 ./?. 47^«
Listera *Nidus avis* Smith.*Engl.Fl*^ /?.38. £foo&. ži *Curf. Xofzf. e& Grav. v. 4** ^* io3. Hook. and.Am. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 4^8.

Epipactis *Nidus avis* Willd. *Sp. pi.* 4 p- ^7- ^- ^^ a« J9.151. R.1849-.*^6 *Tor. a. p.* io3. Birol. *Aeon. a. p.*100. *Nocc. etBalb.Tic.n.p.* iSB.*Lanf.Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn.* 10. p. 418.* *Pollin. Fer.*3. p.'66.Ors. in *Cap. Opusc.p.* a8a.*Bert. *Amain. Ital. p.* 418. n. 3o6. *Sehast. et Maur. FL Rom. prodr. p.* 3i5.* *Te/i. Nap. a.* /?. 3aa. Z?e *Cand. Franc.* 3. /?. a6o.

Ophrys *Nidus avis* Sp. *pi. p.iiiq.*, et *Mant. alt. p.* 4^* *JSngl. bot. v. 1. tab.* 48. *Fl. Dan. tab.* 181. /fa/6. 7 W. /?. 149- *ReSeg. p.* 75. 5a^>. *Foroj.p.* i85. 5cop. *Carn. ell. a. torn. *p.* a06.

Epipactis n. 1390. £fa/Z. ££j£* j/irp. *irzd. Heh. a. p.149.* ta6. 37. fig. exterior.

Satirio abortivo del Lobelio *Pon. Mont** *Bald. p.* a38.

Orchis abortiva fuse a *Cup. Hort.Cath. p.* 158.

Satyrium nonum *Trag. De stirp. hist. lib. a. p.* ?85. fig.

Nidus avis, ex* speciebus Satyrii abortivi *Lob. Ic.p.iyS.* Ital. *Nido d' uccello.*

Perenn. Legi in alpinis Apuanis in sylva umbrosa ad scaturigines Frigidae, Bononiae in editis montis *Mariano* ad orientem. Habui ex Liguria occidua in sylvis *di Rezzo* a Prof. GENWARIO, ex umbrosis collium Taurinensiuni a MOLINERIO, ex *Corni di Canzo* ad Larium a RAIHERO, Mantua al *Bosco Font ana* a BARBIER 10, ex Tyroli australi in sylvis *di Falsugana*, et a *Tremen* ab AMBKOSIO, ex *valle di Portole* in Septem

Communibus Vicetinarum, et Bassano in sylvis montanis *di Vallerana* prope *It Bocchette* a MOHTIRIU, «x sylvis *del Carso* prope *Corniale* a TOMMABINIO, ex Ducatu Parmensi a *Ravarano* sub rupe dicta *il Colnello* a BERTEO, et in collibus, et montibus Parmensibus a Prof. PASSERIHIO, ex districtu Urbinati in *Carpegna* ab AZZAROLIO, Gamerino ad Gapurcinos a Prof. OCTAVIAVIO, ex Piceno in monte *Pelone* ab ORSIKO, in monte *Volubrio alle Svolte* a MARZIALETTO, ex Etruria in sylvis *della Tana* prope Florentiam ab Eq. RICASOLO, *alia Sassetta in Maremma al Poggio alle Capre* a Prof. ART. TARGIONIO-TOZZEITIO, ex agro Romano *alia Tolfa* a Prof. MAURIO, et Albano a B%aBIERIO, ex Sicilia in *Caronie* a Prof. TINEO. Floret Majo, Junio, Julio.

Rhizoma crassum, breve, transversum, undique stipatum fibris crassiusculis, sursim versis, et inter se intricatis nidi avium instar, inter has fibras saepe occurrunt fibrillae pratenuae, ramulos*, quibus planta fit parasitica. Gaulis fistulosus, aphyllus, et tanturn instructus vaginis fuscis, supremis interdum in folium breve, lanceolatum desinentibus, a palmo ad pedem, •el etiam paulo ultra longius. Racemus spiciformis, crassus, saepe longus, innuptus totus densus, mox inferne laxus. Bractes lanceolato-lineares, aut lineares, membranaceae, sordide albae, pedicello subasquales, aut breviores, subinde inferiores foliiformes, lanceolatae, elongatae, et florem superantes. Pedicelli crassiusculi, ovario breviores. Perigonium parvum. Sepala ovata, obtusa, concava, sordide alba, cito fusca, in galeam conniventia. Labium porrectum, cucullo duplo, et triplo longius, basi angustatum, concavum, ecalcaratum, antice bifidum, segmentis angustis, apice rotundatis, divaricatis, et in latus recurvis, albentibus, vel pallide carneis, sicando sordescens ut in figura apud Reichenbachium (ilium. Capsula perfecta brevis, ovoidea, basi angustior, rectè angulata, pilis brevissimis, apice glanduliferis saepe scatens.

LISTERA.

R- Brown, in Ait. Kew. v. 5. p. 201. Lindl. Orchidac. pi p. 455. Smith. Engl. Fl. 4. p. 36. Endlich. Gen. p. 213. n. 1552,

Ophrydis spec. *Linn.*

Neottiae spec. *Rich.*

Epipactidis spec. *Willd.*

Flores racemosi. Perigonium parvum, concavo-patulum, sepalis externis ovatis, aut ovato-lanceolatis, internis angustioribus, et brevioribus. Labium sepalis multo longius, basi foveola in-sculptum, per longitudinem sulco lineari, nectarifero diremptuoi, ecalcaratura, bitidum, laciniis linearibus, subparallelis, vel divergentibus, subinde cum lacinulis duabus lateralibus prope basim, multo brevioribus. Massae pollinea pulverese, procollis minutissimis affixae.

Habitus. Rhizoma fibris crassiusculis tectum. Caulis basi vaginatus, ad medium diphyllus, foliis latis, oppositis, supra folia remote bracteolatus, aut nudus. Racemus latus. Flores herbacei.

Observ. Genus valde proximum *Neottia*, et habitu, magis quam inflorescentia distinctum, id rectissime monente *Linclleyo* in *Orchidac. pi.* p. 457-

x. *LISTERA ovata*: fibris radicalibus liberis; caule supra folia remote bracteato; foliis late ellipticis.

L. ovata *R. Brown*, in *Ait. Kew.* 5.p.201. *Lindl. Orchidac. pi.* p. 455. *Smith. Engl. FL* 4. p. 417. *Curt-Loid. ed. Grav.* v. 3. tab. 1a5. *Hook. and. Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 417* *Bab. Man. ed.* 3. p. 31a. *De Not. Rep. p.* 303. *Comoll. Com.* 6.p. 391. *Passer. FL del cont* diParm. l?.* agi. $\frac{1}{2}$ *Guss. Syn. a. part. a. p.* 55?. *Koch. Syn. ed. a. p.* > 801. *Reich. Cent.* 6.p. 24. tab. 59*3. fig. 81a., et *Exc. I. l?.* 133. tab. 887. *Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p.* 550. *Host. Austr. a. p.* 538.

Neottia latifolia *Rich. Annot. in Mém. du Mus.* 4* p- 59- *Coll. Herb. Ped.* 5. p. agS. n. 1. *Ten. Nap.* 4« in *sjrll.* p. 13a., et *Syll. p.* 461. n* z. *Moris. Stirp. Sard, el. fasc. i.* p. 44.

N. ovata *Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv.* i3-i4. p. 147* tab. 479. *Gaud. Helv. b. p.* 474-

Epipactis ovata *Willd. Sp. pl.* 4. p. 87. *All. Ped. ** p. 151. n. i850. *Re Tor. a. p.* 103. *Birol. Aeon. a. p.* 100. *Nocc. et Balb. Tic* a. l?.* 159. *Lanf. Mant. in Conf. eBrugn.*

- Giorn. dec. a. torn. TO. p. i/fi.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. Jfrodr. p. 316. Ten. Nap. a.p. 3aa. De Cand. Franq. 3. /?. 261. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth.&g. heft.*
- Ophrys ovata Sp. pi. p. x34o., et Mant. alt. p. 489. EngL hot. v. aa. tab. 1548. JF7. Daw. tab. \iq. Re Seg. p. 75. £ap. Pi\$. a./?. 3oi. J*. Ucr. Hort. Pan. p. 384- Tod. Orchid. Sic.p. i3o. 5c0/7. Cam. ed. a. torn. a. p. áo6.*
- Epipactis n. lagi. Hall. Hist, stir p. ind. Heto.z.p. i5o. tab. 37. fig. interior.*
- Ofri Matth. Valgr. i585. row. a./?. ia85. fig.*
- Ophrys CcBsalp. Depl. lib. 10. co/7. 48. p. 4^0.*
- Ophrys di Plinio Ang. Sempl. p.^tg.*
- Ophri Dur. Herb. ed. Rom. p. 3ao. fig.*
- Bisfoglio Calz. Viagg. di Mont. Bald. p. 11.*
- Orchis falso, o Bifolio del Dodoneo₇ da alcuni Ofris Pliniano creduto &c Pon. Mont. Bald. p. 189.*
- Ophris bifolia Zanich. Opuscposth. p. f&Segui. Fer. a. p. 138.*
- Orchis bifolia Hort. Rom. 7. tab. 7a.*
- Perfoliata Brunf. Herb. ed. i53g. torn. 1. p. 181. fig.*
- Ophris Fuehs. Hist. pi. p. 566. fig.*
- Pseudoorchis, Bifolium Dod. Pempt.p. «&4- fig-*
- Ital. Orchide di prim aver a Targ. Tozz. Diz. hot. a. p. i58.*
- Perenn. Legi propo Genuam retro Monte Fasce in sylva delta Serra di cro'ce, Bononia in monte Paderno, in monte Sabbione, et in sylvis xnontis Mariano prope il Sasso. Filius attulit ex Apennino Florentino prope le Felegare. Habui ex districtu Glavarensi a TUBIO, Genuâ in sylvis di Rivarolo a VINGBNTIO, et in montibus supra Porciferam a Prof. GENVARIO, ex viciniis Mediolani a -GRIOLETO, ex Corni di Canzo ad Larium a RAIWERO, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali in Valsugana in valle di Sella, d'Qnca, alle Præ,et in Fassa ab AMBROSIO, Bassano in sylvis d' Oliero ab Eq. PAROLiNio, in sylvis di Fallerana, Solagna, d'Angarano, et Romano a MONTINIO, ex montibus Forojnliensibus a Prof. BRIGNOLTO, Tergesto in herbidis di Zaule aToMiMASr-wio, et in umbrosis montanis a BIASOLETTO, ex colibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, Maceratâ ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et a MARZIALETTO, ex Monte Regnolo alia Macchia di Trocca, et ex Piceno a Montefortino, et in Sibilla denuo a MARZIALETTO, ex pratis Apennini Lucensis alia Musceta a GIANNINIO, ex Etruria in Apennino Pistoriensi alia Caldaia ab*

6J8 GYNANDRIA.—MONANDRIA.

herborario nostro, in montibus prope Florentiam ab Eq. RICAFIOLo, Senis in sylva *del Mattioli*, et *dell a ^7o-naca* a Prof. GIU^IO, Neapoli in montibus, et sylvis *delta Cava* ab Eq. GUSSONIO, ex Sicilia in Nebrodibus a Prof. TINEO. Floret Majo, Jnnio, Julio.

Bhizoraa carnosum, dense tecturn fibris crassiusculis, vermicularibus, effusis, non intricatis, inter quas subinde habentur fibrills tenues, ramuloss. Gaulis dorantal-sesquipedalis, inferne vaginatus, ad medium bifolius, raro trifolius, supra folia tenuior, puberulus, et adpersus bracteolis paucis, inter se remotis. Folia late elliptica, et iaterdum elliptico-oblonga, obtuse, vel cum acuminulo, opposite, aut verticillata, sessilia, plurinervia, inter nervos tenuiter reticulato-venosa. Racemus laxifloms, longus. Bractee pedicello multo breviores, inferiores ovatae, superiores lanceolatae, utrsque acffmindtx. Pedicelli tenues, ovario sublongiores. Perigonium parvum, viridulum. Sepala externa ovata, conca-va, obfusa, conniventi-patula, interiora duo angustiora. Labi urn sepal is mul to longius, viridiluteolum, sulco melliiero diremptum, horizontals, vel dependens, bifidum, segmentis linearibus, obtusis, parallelis. Capsula parva, subrotunda, vel ovalis.

a. LISTER A *cor data*: foliis oppositis, cordatis.

L. cordata R. Brown, in Ait. Kew. v. 5. p> aoi. Lindl. *Orchidac. pL p. 4^6. Smith. EngL FL 4. /?• 38. Hook, in Curt.Lond. P. 4- ^^ .104. Hook. and. Am. Brit. FL ed.6. p. 4^K* Bab. Man. ed. '6. p. 3ia. Koch.Syn. ed.& p. 801. Reich. Exc. 1./?. 133. /1. 886. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 55o. Host. Austr. a. p. 538.*

Epipactis cordata Willd. *Sp. pL 4* t> 88. 5▷. hot. v. 7. tab./yi*. ALLPed.a.p.ib3L.n.i85i.Birol. Aeon. a. p. 100. De Cand. Franc. 3. p. a6i.*

Neottia cordata Rich. *An not. in Mem. du Mas. 4- p- &9< Coll. Herb. Fed. b.p. 20,3. n. 9. Reich. fil.Ic. FL Germ, et Hefo. 13-14. p. f49*^a^-. 4^0(@^ud> Helv. 5, p. 473.*

Ophrys cordata *Sp. pi. p. \\$.ip. a., et Mant. alt. p. 489* Engl. hot. v. 5. p. 473* FL Dan. tab. 1378. Act. Helv. a. p. 70. tab. 6. Jacq. Collect, a. p. a6S. Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. 207.*

Epipactis n. iaga. Hall. *Hist, stir p. ind. Helv. a. p. 101. tab. aa. fig. inferior., et interior.*

Bifolium minimum /. *Bauh. Hist. pl.Z.lib.Zi*p.&ia). fig.*

Ital. *Of ride cuoriforme,*

Perenn. Habui ex Pedemontio in sylvis umbrosis di VaU
le Orsina a MOLIWERIO, et al Colle delle Finestre a
Prof. GHEBARDIO, ex Tyroii australi in Fiemme ab
AMBROSIO. Floret Julio, Augusto.

Bhizoma breve, vestitum fibris paucis, et paulo tenuio-
ribus, quam in prscedente, flexuosis, liberis. Caul is
hasi vagina tu a, palmaris-spithamalis, cirçiter ad médium
hifolius, supra folia nudus, glaber, aut vix pilosulus,
pilis apice glanduliferis. Folia parva, opposite, sub-
segailia, cordato-ovata, acntiuacula, vel obtuaa, gla-
bra, tenuiter nervoso-venulosa. Raceratis spicsformig,
brevis, laxiflorus. Brae tea ovata, acuta, pedicello
multo breviora. Pedicelli tenues, ovario subsquales.
Perigonium exiguum. Sepala omnia libera > exteriora
tria ovato-lanceolata, interiora duo angustiora, et bre-
viora, omnia obtusa, patula, viridula, vel e luteolo
rubiginosa. Labium angnstum, viridulum, sepalis mul-
to longius, basi foveolatum, et prope basim utrinque
lacinula brevi, lineari inscriptum, segmento medio multo
longiore, bifido, laciniia lineari bus, acuminatis, quid-
quam divergentibus, apice subinde purpurantibus. Cap-
sula parva, ovalis, rectà nervata. Herba tenera.

EPIPACTIS

Hall. Hist, stirp. ind. Helv. a. p. 147. partim. R.
Brown, in Ait. Kew. p. 5. p. 201. Rich. Annot. in
Mém. du Mus. d'hist. nat. torn. 4« p. 5i. Lindl
Orchidac. pi. p. 460. Smith. Engl. FL 4. p. ^o. Endl.
Gen p. 213. n. i553.*

Serapiadis spec. Linn.

Sepala conformia, lateralia duo defleza, reliqaa
in galearn oonniventin. Labium^epalis subxqua-
le, ealcaraturn y patens, ad medium istbma-
turn, infra isthmum cartilagineum, ooncavo-sac-
catuni, basi bicristnlatum > antice ten 11 ius, ova-
tum, crenulatum, vel integruro. Masss pollines
pulveracae,-' pro9CollsB communi demum a£Bxs.
Semina laxe tunicata, tunica in utraque extre-
mitate seminis valde elongata. Capsula non con-
torta, sed 4ernua, r^ctà angulata.

Habitus. Radix fibris stipatis, pins minus crassis.
Caulis basi vaginatns, et aphyllus, reliqua parte

totus foiosus, Folia exquisite nervata, subpli-
cata, basi cucullata. Raceoius laxus, floril.ms
cernuis, vel pendulis. Bractee foliaceae. Sepala
plus minus e viridi rubida. Labi urn album, aut
rubens.

- i. EPJPACTIS *palustris*: foliis inferioribus lato-lanceolatis,
superioribus angustis; racemo laxo, floribus pendulis;
labio obovato, obtuso, margine crenato-crispulo 5 ova-
rio pubescente.

E. palustris Swartz. in *Act. Holm. ann.* 1800. j9.a3a. Willd.
Sp.pl. 4 l?• 84* R- Brown, in *Ait. Kew.* 5. p. aoa. Lindl.
Orchidac. pi. p. A\6o. Smith. *Engl. FL* 4- p. 4^a- Hook, in
Curt. Lond. ed. Grav. v. 4- tab. 106. Hook, and *Am. Brit.*
FL ed. 6. p. 4'6. Bab. *Man. ed.* 3. p. 3i3. Sv. *bot.* v. 7.
tab. 449* R^e Tor. z. p. 101. *BiBil. Aeon.* a. p. 90. *Cōil-*
Herb. Fed. 5. p. &97. n. 3. *De Not. Rep.* p. 394. *Nocc.*
*et Ball. Tic** a. p. 167. *Co moll. Com,* 6. l?. 389. l?er£.
Peregr.p.gy. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. i.
torn. 10. p. 418. *Pollin. Ver.* 3. l?. 33. *Moric. Ven.* ' l? 374•
Nacc. Yen. 4. l?. 146- *Passer. FL. dei cont. di Parm. p. nqi.*
Ten. Nap. 4. ?« JW- l* * 3i., e* 5j/Z. l?. 461. w. 3. *De*
Cand. Franc. 3. p. 269. AW*. 3jn. cc?. a. j?. 801. *Reich.*
JSxc. i. p. i^n. Sgn. Reich. fil. Ic. FL Germ. et Heh. i3-|^.
p. i3g. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. ba)g. Host.
Austr. a. p. 544- *Gaud. Helv.* 5. p. 467.

E. longifolia -4//. *Ped.* a. l?. i5a. n. 1854. *Reich. jil Ic*
Fl. Germ, et Helv. 13-14> *tab.* 483.

Serapias longifolia *Syst. nat** ed. 1a. *torn.* a. l?. 593. *Balb.*
Taur. p. iho. Re. Seg. p. 75. *Sturm. Deuts. FL i. abth. iS.*
heft. . .

S. palustris *Engl. bot.* e. 4« ^^ - a7° - AucA. ^e^7. p. aaa.
Suffr. Foroj. p.-185. 5(707. dzrn. e^ . a. *torn. a. p.* ao4-
Sang. Cent. p. ia5. 2VAZ i^e//?. a. p. 319.

Helleborine J?!. *Dnw. tab.* 467.

Epipactis n. 11296. *Hall. Hist, stirp. ind. Helv.* a. p. i54-
fl/? . 39.

Helleborinae, sive *Epipactis* Recentior. et Belgar. *Donat.*
De sempl. p. 5o.

Helleborine *palustris*, nostras *Zannich. Ist. p.* i3y. *tab.* 58.

*fit- a**
Ital. Mughetti pendolini Targ. Tozz. *Diz.* 4)ot. a. p. ai5.
Perenn. Legi in palustribus litoris Massensis a S. GiU'
*sepfe** Habui ex districtu Clavarensi a Casarza a

TUBIO , ex Liguria occidua ad Albingaunutu a Prof. GENNARIO , Nicsea in pratia ad Varum a DURANDO , Albia Pompeja in udis secus Tanarum a BKRTERO , ex paludibus di Annone ab £q. CESATE , Ticino al Paradiso a BERGAMASCHIO , ex districtu Comensi ad lacum di Pusiana a RAINERO , Mantua a EJELISIO , et prope lacum a Pradella a BARBIERIO , ex palustribus Tridentinia a PERINIIS , ex Falsugana circa Grigno , et Tezze ab AMBROSIO , ex districtu Bassanensi in pratis humentibus sub monte Glosa di Marostica ab £q. PAROLINIO , in humentibus di Romano , et S. Michaelis d' Angarano a MOHTIWIO , Tergesto in pratis paludosis di Zaule , et S. Saba a TOMMASINIO , Tarvisio a Mogliano a MAJERO , ex agro Patavino ab £q. TRBVISAKO , Venetiis al Lido , ai Treporti , al Cavallino a Prof. NACCARIO , ex udis agri Maceratensis ab £q. Prof. NARDUCCIO , a Potenza , et in agro di Monte Rubbiano al fosso della valle a Prof. GEWWARIO , ex Piceno in monte Pizzo ab ORSINO , ex humentibus Portus Asculi , et in litore di Tortoreto a Prof. MARCANTONIO , ex Etruria in alpe di S. Crispino a Gazzola a BUBANJO , ad alveum torrentis Singerna ab AMIDEO , Ostia ad stamna a Prof. MAURIO. Floret Junio , Julio.

Radix repens , fibris crassiusculis , saepe mixtis cum fibris tenuibus. Gaulis basi brevi tractu vaginatus , supra vaginas totus foliosus , pubescens , uni-bipedalis. Folia ima breviora , ovata , aut ovato-oblonga , obtusa , successiva lato-lanceolata , acuta , superiora lanceolata , acuminata , successive minora , et breviora , orania plurinervia , transverse , et remote venulosa , glabra , suprema sessilia. Racemus simplex , laxiflorus. Rachis pubescens. Bractea lanceolata , acuminata , vel acuta , foliacea , virides , subpilosa , plerumque retroflexa , inferiores ovario longiores , superiores subaequales. Flores penduli. Pedicelli renues , longiusculi , una cum ovario pubescentes. Perigonium grandiusculum. Sepala tria externa lanceolata , acute carinata , extns pubescentia , cinereo-virentia , intus saepe inferne rubentia , feralia deflexa , interiora duo breviora , late ovata , alba , inferne purpurantia , aut rosea , cum sepalo superiore medio in galeam patulam conniventia. Labium sepalis subaequale , aut paulo longius , ecalcaratum , basi levitei* excavatum , et cristulis diiubus , elevatis instructum , obtusissimum , margine creudto-crispulum , concavo-canaliculatum ^ album cum macula lutea. Capsula

6»a GYNANDRIA.—MONANDRIA.

cylindracea, basi angustior, pubescens, recurva, et pendula.

a. EPIPACTIS *microphylla*: foliis parvis, lanceolatis, acutis, remotis; race mo aubsecundo, floribus cernuis; labio ovato, acuto, sepalis brevior.

£. *microphylla* Swartz. in *Act. Holm. ann. 1800. p. a3a.*
Willd. Sp. pi. 4 p> 84. R* Brown, in Ait. Kew. 5. p. 460.*
Lindl. Orchidac. pi. p. 460. Waldst. et Kit. PL rar.
Bung. 3. p. 300. tab. ayo. Coll. Herb. Ped. 5. p. 297.
 fi. a. *Dè Not. Rep. p. 30,4* Passer. FL del cont. di Parm.*
p. zyiSPuccin. Syn.p.^i^. Ten. *Nap.^insyll/?.* I3L.,
 0< 5. p. a4a., </ 6/ZZ. p. 461. n. a. 7W. Ore A. <^ic. /?. ia6.
Guss. Syn. a. part a. j?. 556. Koch. Syn. ed. a. p. 801 **
*Reich. Exc. 1. p. i33. n. 888. /?/aJf. et Fing. Comp. ed**
alt. a. p. 548. /7oit. Austr. a. 7?. 543.

E. Helleborine 1. *microphylla* Reich. *jiL Ic. FL Germ.*
et Helv. i3-i4 p- i4^f - ^{ta^}» 4 ^ 4 - ^ - ^{f*} a -*

£. *latifolia* fi. *microphylla* De Cand. *Franq. 5- p. 334-*
Serapias latifolia foliis hrevibus Seb. et Maur. FL Rom.
prodr.p. 3i4« in calce descriptionis.*

S. *microphylla* Sang. *Cent. p. ia5.**

Helleborine brevioribus, rarioribusque foliolis latiuflculis acutis *Cup. Hort. Cath. in suppL i.p. a44-> ^{e*} Sup pi.*
alt. p. 35.

Ital. *Elleborina odorosa.*

Perenn. Legi Sarzanae in colle di Sarzanelh) in Apennino Florentino in monte Beni prope Pietramala, Bononis a Monte Paderno. Habui Genuà allo Scoglietto a Prof. GENNARIO, ex Liguria media al Cerignale a DELLA CELLA, ex Liguria occidua in sylvis di Pegli ab ill. GLBLIA DDBAZZIA-GRIMALDIA, ex monte Susello ad lacuin di Pusiana ab Eq. CESATK, ex districtu Patavino a Peg Ha no a Rev. RUMAHO, Tergesto in Sylvulis di Scorcola a TUMMASIHIO, ex Ducatu Parmensi in collibus, et etiam intra oppidum al Giardino a Prof. PASSKRINIO, ex districtu Urbinati in Monte Cu piolo, et Villa grande ab AZZAROLIO, in saxosis ad Petram pertusam a FEDERIGIO, ex sylvis Apennini Lucensis a GIANNINIO, ex Etruria a Prof. GAJ. SAVIO, Romà in villa Panfili a Prof. MAUBIO, ex Sicilia in Nebrodibus a Prof. TIRRO. Floret a Majo in Juliuin.*

Rhizoma breve, atipatum fibris cràssis 5 non implicatis* Gaulis pubescens, spithamalis-pedalis. Folk omnia parva, acuja, pauca ex inferioribus breviora, ovato-lanoeolata, vaginautia, reliqua lanceolata, seesilia) amplexicaulia,

omnia multinervia, crebre transverse venosa, pubescentia, vel glabrⁿ. Racemus laxus, subsecundus, foliis cernuis. Bractes lanceolate, acuminat*, trinervis, virides, glabr^o, patentee, aut inferiores retroflexas, et sspe ovario longiores. Pedicelli tenues, ovan'o dimidio, vel triplo breviores. Rachis, pedicelli, et ovarium pubescunt Pongonium parvum. Sepala exteriora ovato-lanceolata, acuta, aut acuminate, carinata, viridia, aut e viridi luteola, extus pubescentia» interiora duo breviora, alba[^] omnia coadunata, et in galeam incurvata. Labium sepalis brevius, ovatum, acutum, basi ins true turn cristulis duabus crispulis, luteolum, margine albidum, et crispo-crenlatum. Capsula pubescenB, basi angustior, cernua. Flores Vanilla grate olentes.

3. EPIACTIS *latifolia*: foliis inferioribus late ovatis, oblongisve, plicatis, subcucullatis, superioribus lanceolatis; racemo laxifloro, subsecundoj sepalis acutis, lateralibus deflexis; labio postico cartilagineo, exquisite concavo, antice cordato-ovato, trilobove, acuto > basi cristulato. Capsula obovata, 4oferne angustata, puberula.

E- *latifolia* Swartz. in *dfa.Holm.ann. 1600. p.biz. Willd. Sp.pl. 4. p. 83. Lindl. Orchidm.c.pLp.tfi.a.R.Brown* in Au. Kew. 5. p. aoi. Smith. EngL Fl. 4* p> 4^{0a} Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. 9. 4* tab. io5. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. 4¹⁶. A. Bab. Man. ed. 3. p. 3rd. All. Ped. a./?.i5a. n. i855. Re Tor. a. p. 101. Birol. Acon.%. p. 99. Coll.Herb. Ped. 5.p. z<)6.n.i.De Not.Rep. p.dgA. Nocc. et Balb. Tic. a. p. iby.Berg.Peregr.p. 99. Comoll. Com. 6. p-iSy. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. 47.418. Pollin. Ver.i. p.S[^].Moric. Fen.s. p. 376. Nacc. Ven. 4- p- >4[^]* Bert. Amcen. Ital. p. 417* n<3o5. Sim. Fers. p.iq&.Puccin.Sjrn. p.[^].Ten.Nap.[^] in syll. p.iii. A. B. et Syll. p. a)6o. n.\.A.B.Tod.Orch. Sic. p.izS.Guss.Syn.z. part.&. p.bh'j.DeCand.Franc.i. p. a59< Koch. Syn ed. &?• 801. Reich. Exc. 1. p. i33. vi. 890. Reich.fit. Ic. Fl. Germ, et jffely, 13-14- taA.488. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 548. Host. Austr. a. p. 543. Gaud. Hefo. 5. p. 465* <* &•*

£. *rubiginosa* Passer.JFl. del cont. di Parm. p. 391.*
Serapias latifolia Syst. nat. ed.tsk.tom.a.p.5go.9 et Mant. alt. p. 490. EngL hot. v. a), tab. 369. FL Dan. tab. 811. ReSeg.p.yh. Sebatt. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p. 314. Ten. Nap. *p.3\9.A.B.8uffr. Foroj,p.iib.Scop.Carn* ed. a. torn* &• p* a03.

6*4 GYNANDRIA.—MONANDRIA.

S. Helleborine *Sp. pi. p. i344* ^{a*Ab Ucr.Hort. Pan.p.385.}
Epipactis n. 1297. *Hall. Hist, stir p. ind. Heh.z. p. iS4**
tab. 40. fig. exterior. »,

Helleborina del Lobelfo *Pon.Mont. Bald.p. mi.*

H., ovvero Epipatide del Pena , del Lobelio, et del
Dodoneo *Pont. Mont. Bald. p. a3o.*

Helleborine latifolia, m on tana *Cup. Hort. Cath. sup pi. 1.*
p. 344• > et Suppl. alt. p. 35. Zannich. 1st.p. i36. tab.86.
fig. a. Segul. Ver. a. p. i35. n. 1.

H. latifolia, montana, foliis oblongis, acutis, flore atro-
rubente *Zannich. Opusc.posth.p* 76;*

Ital. *Elleborina crestata.*

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in Tambura, et sub
vertice Sagro in valle Frattetta, Bononis in monte
Paderno , in sylvis di Casalecchio, et air Eremo , in
Apennino Florentino in monte Sasso Castro supra il
Covigliaio. Filius at till it tarn ex Tambura, quam ex
Pisanino alpium Apuanarum, et ex Apennino Muti-
nensi inter Iola , èt la Chiesina. Habui ex Liguria
media al Cerignale a DELLA GELLA , ex Liguria occi-
dua in monte GaUè a Prof. SASSIO, ex collibus Nicaeen-
sibus'a Cimella, Gairaut a BARLA , ex sylvis collinis
Pedemontanis a MOLJKERIO, Albâ Fompejà a BERTERO,
ex monte Barro prope*Zieo ad Larium, et ex Corni
d* Aoiatico prope Bergomum a RAIKERO, Mantuâ alia
Montanara, et a Castellaro a BARBIERIO, ex sylvis
Veronensibus, et ex Baldo in via della Corona a POL-
u mo, et in umbrosis vallis Frigidas, et Novesa a BE
BRACKTHIO, ex Tyroli australi in Fiemme, et Fassa ,
in collibus prope Burgum di Valsugana, et a Livina*
lungo ab AMBHOSIO, ex Septem Gommunibus Vicetino-
rum in umbrosis, et in monte Granesa a Prof. DE
VISIANIO , Bassano in sylvis di Vallerana ab Eq. PA-
BOLIWIO, ex eisdem sylvis prope Rubbio, in Angarano,
a Carpenè in Canal di Brenta^ et in monte Cimonesa
prope le Vette di Feltre a MONFWIO, Tergesto in syl-
vulis di Scorcola, et in monte Kokusch del Carso a
TOMMASINIO , ex collibus Parmensibus a Prof. PASSE-
RIKIO, ex districtu Faventino in sylvis di Runturi ad
Castrum Bononiense a TASSINARIO, ex districtu Urbi-
nati in montibus di 5. Agata Feltria ab AZZAROLIO ,
ex sylvis Maceratensibus ab Eq. Prof. NARDUCCIO ,
ex Piceno in Fettore alle Macchie di Cavaliere ab
ORSINO, et in monte Birro a MARZIALETTO, ex Apen-
nino <bucensi a Tereglio a GIAHKINIO, ex Etruria ab

Eq. RIGASOLO , et in *Montamiata* a Prof. ANT. TARCIONIO-TOZZKTTIO, ex *Nebrodis Sicili** a Prof. TIHEO, *sx Corsica in *sylvia di Cagna* a SERAFFINIO. Floret Juni'o, Julio.

Radix fibris crassis, numerosis, approximate, fasciculatis. Gaulis basi vaginatus, aphyllus, supra vaginas totus foliosus, spithamalis-bipedalis, superne pubescens. Folia iraa modo breviora , sed latissima, ovato-subrotunda, obtusa , modo ovato-oblonga , acuta , reliqua late lanceolata , aut suprema angustiora , lanceolata , utraque acuminata, omnia fortiter nervata, subplicata, inferiora basi subcucullata. Racemus plus minus laxis, longitudinu variae, a sesquipollice transiens ad octo pollices , sspe subsecundus, tioribus cernuis. Pedicel li tenues, ovario subsequales, aut breviores. Bractea lanceolatae , vel lanceolato-lineares, acuta, aut acuminata, nervosa, virides, inferiores caepe , non semper , flore longiores, irno interdum multo longiore, erectae, aut retroflexae. Sepala ovato-lanceolata; acuta, vel acuminata, viridi-rubentia, interdum tota atrorubentia, aequalia, lateralia duo deflexa, medio cum internis in galeam connivente. Labium rubens, vel atrorubens, dependens, plerumque sepalis paulo brevius, postice cartilagineum , saccato-cymbiforme, antice tenuius, lamina cordato-ovata, prope cymbam cristulis in medio ornata , Integra, acuta, vel subtriloba, lobo medio triangulo, acuto, subinde brevissimo, et sspe recurvo, lateralibus rotundatis. Gynostemium apice carnosum , obtusum , et luteolum. Mass* pollinae lutes. Capsula matura ovali-subturbinata, vel ovalis , aut ovali-oblonga, puberula, cernua. Flores grate, sed leviter olentes.

Stirps ludibunda foliis, magnitudine, et colore perigonii, praesertim vero forma laminae labii; sed individua intermedia conjungunt omnes formas. Igitur ad eam referenda *Serapias atrorubens* Hoffm., *Epipactis latifolia* O. Pers., et Gaud. , sive *Epipactis rubiginosa* Koch., *Epipactis atrorubens*, et *Epipactis viridiflora* Gleich. juxta exemplaria , qua sub his nominibus accepi a Persoonio, a Frölichio, a Martensio, nee non *Epipactis purpurata* a Smith, juxta exemplar mihi concessum a sedulo Ball, qui legerat in *Westmoreland* in rupibus calcariis licet herba ejus sit colore rubido taffusa etiam in sicco; neque firmari possunt varietates , nisi ex omni individuo faciamus varietatem.

CEPHALANTHERA.

*Rich. Annot, in Mem. du Mus. d'hist. nat. torn. 4**
p. Si. Lindl. Orchidac. pi. p. 411. Endlich. Gen.
p. 219. n. 1618,

Epipactidis spec. Willd.

Serapiadis spec. Linn.

Flores spicati, erecti. Sepala petaloidea, externa aequalia, lateralia patula, medium cum internis connivens. Labium perigonio brevius, aut aequale, ecalcaratum, postice articulatum, basi concavo-saccatum, antice ovatum, vel lanceolatum, in pectore plicato-sulcatum. Massae pollinae pulveraceae. Capsula erecla.

Habitus. Radix repens, fibrosa. Caulis totus foliosus. Folia exquisite nervata, subplicata, inferiora basi subcucullata. Sepala alba, pallide ochroleuca, vel rosea.

1. *CEPHALANTHERA grandiflora*: foliis inferioribus ovatis, oblongisve, acutis, exquisite nervatis 5 perigonio grandi 5 labio sepalis brevioribus, obtuso, lamina basi elevate plicata.

C. grandiflora Bab. Man. ed. 3. p. 313. Gaud. Heh. 5. p. 469.

G. pallens Rich. Annot. in Mem. du Mus. J. p. 60. Lindl. Orchidac. p. 411. Coll. Herb. Ped. 5. p. 298. n. i. De Not. Rep. p. 94. Comoll. Com. 6. p. 1. Passer. FL dei cont. di Parm. p. 91. Guss. Sjrn. a. part. a. p. 555.* Koch. Syn. ed. 2. p. 800. Reich. Exc. 1. p. 13a. n. 884* Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 546.*

G. lancifolia Tod. Orch. Sic. p. 13.

G. ochroleuca Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. T3-14 tab. 11 fig. r* perigonio non ad naturam ochroleuco.*

*Epipactis grandiflora Smith, in Rees's C/cL p. 13. n. 49** Engl. FL 4. p. 43. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. 47**

E. pallens Willd. Sp. p. L. p. 85. Hook, in Curt. Lott. ed. Grav. v. 4. tab. 107. FL Dan. tab. 1400. Sv. bot. v. 7. tab. 465. Re Tor. a. p. ca. Birol. Aeon. a. p. 99. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. a. torn. 10. p. 48 Pollin. Fer. B. p. 35. Nacc. Fen. 4- P. 47- Ten. Nap. 4* in sylf. p. 131.* et Syll. p. 461. ra. 6. Host. Austr. a. p. 5.*

E. lancifolia All. Auct. p. i. D'f Cand. Frang. 3. p. 60.*

Serapias grandiflora *Syst. naU ed. 12. torn. 2. p. 594., et Mant. alt. p. 49'• Eⁿgl> bot. v. 4* tab-nfi. Ors. in Cap. ^Opusc.p. 2187. Sebast. et Maur. FL Rom. prodr. p. 3i4* Sfoz. Nap. 2. /?. 320. £00/7. Cam. ed. 2. torn.2. p. ao3.*

S. Lonchophyllum *Linn.fil. Suppl.p. 4°^.*

S. lancifolia *jK/^rr. 5/rf. i?eg. eJ. 14* p. 8i5. tf. 4* Balb. TWr. /?. i5o«*

Epipactis n. 1298. *a. Hall Hist, stirp. ind. Helo. a.p. 155. tab\ r.*

Helleborine flore albo, vel Damasonium latifolium *Cup. Hort. Cath. in sap pi. 1. p. 244**

H. (lore albo, vel Damasonium montanum, latifolium *Zannich. Ist. p. 137. Segui. Ver. 2. p. 136. r*. 2.*

Ital. Elleborina giallognola.

Perenn. Legi Bononiae in monte *Paderno*, et in collibus *di Zolla predosa* in sylva mea. Habui ex collibus *Nicsensibus a Finaigrie'*, et *Contès a BARLA*, ex *Pedemontio* in eylvis *Taurinensibus*, et *collium maritimum* a *MOLINERIO*, *Mantuà al Bosco Fontana* a *BARBIERIO*, ex *sylvis Veronenaibus* a *POLLINIO*, ex *Tyroli Italico* in *Fal di Breguzzo* ab *AMBROSIO*, *Bassano* in *sylvis di Primolano nel Canal di Brenta* a *MONTIPIO*, ex *Istria* in *viciniis della Grotta d' Ospo* a *TOMMAWmo*, ex *sylvis Maceratensibus* a *Prof. UTILI*, ex *Piceno** a *Montefortino a Colle alto* a *MARZIALETTO**, a *Tortoreto* a *Prof. MARCANTOWIO*, ex collibus *Parmensibus*, et *Parmâ* in *ambulacro al Giardino* a *Prof. PAS* SERINIO*, ex *Apennino Fiorentino* in *alpe di S. Crispino a Gazzola* a *BUBAUIO*, ex *Sicilia* ab *Eq. GUSSONJO*, et in *Nebrodis* a *Prof. TIWEO*. *Floret Majo, Junio, et in editis Julio.*

Rhizoma breve, crassum, tec turn fibris crassis, eiFusis. Canlis inferne vaginatus, et aphyllus, reliqua parte totus foliosus, spithamalis-pedalis, et etiam paulo ultra. Folia inferiora ovata, aut ovato-oblonga, acuta, vagi nantia, suprema lanceolata, sessilia, acuminata, amplexicaulia s omnia exquisite nervata. Spica laxa, floribus erectis. Bractee inferiores saepe sunt folium Janceolatum^ acuminatum, flore multo longius, alia vero omnes bractese lineares, vel lanceolato-lineares, florem paulo, aut non superantes. Perigonium grande, pallide ochroleucum. Sepala tria externa squalia, ovato-lanceolata, acuta. lateralibus patulis, medio incumbente. Sepala duo interna oblonga, obtusa, breviora, cum sepalo medio conniventia^.* *Labium sepalis internis*

6aB GYNANDRIA.—MONANDRIA.

fere dimidio brevius, late ovatum, obtusum, lateribus sursum incurvis, apice recurvo, prope apicem supra pictum macula saturate lutea, et basi instructum plicis longitudinalibus tribus, elevatis, luteis, et inter plicas sulcatum. Gynostemium obtusissimum, apice ciliolatum, et minute granulatum, antice biloculiferum. Paulo infra loculos processus duo, subulato-filiformes, horizontales. Flores omnino inodori.

- a. CEPHALANTHUS *ensifolia*: caule subflexuoso; foliis elongatis, lanceolatis, acuminatis, subdisticis; spica laxa, bracteis brevissimis; perigonio mediocri; sepalis externis acuminatis; labio sepalis dimidio brevioribus, obtusissimis, basi elevate plicato.

C. ensifolia Rich. An not. in *Mém. du Mus. A.* p. 60. Lindl. *Orchidac. pl.* p. 4^{ra} - Bab. *Man. ed. 3.* p. SiS. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 298. rc.a. *De Not. Rep.* p. ig[^]. *Comoll. Com. 6.* p. 384 - *Passer. Fl. del cont. di Parm.* p. 291. * *Puccin. Syn.* p. 483. *Tod. Orchid. Sic. p. i & i.* Guss. *Syn. ** part. a. p. 556. Koch. *Syn. ed. a.* p. 800. Reich. *Exc. 1.* p. i3a. n. 883. *Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a.* p. 547.

G. Xiphophyllum Reich. *fil. Ic. FL Germ, et Helv. ii-i.* p. i35. tab. 470.

Epipactis ensifolia Willd. *Sp. pi.* 4- P- 85* R* Brown, in *Ait. Keiv. 5.* p. aoa. *Smith. Engl. Ft.* 4* P- 44* *fyok. in Curt. Lond. ed. Grav.* 074* tab. 108. *Hook, and Arn. Brit. Fl. ed. 6.* p. 417. *Re Tor. a. /?. ioa. Nocc. et Balb. Tic** p. i58. *Pollin. Ver. 3.* p. 35. *Moric. Ven. x.* p. 376. (err. typ. p. 575.). *Nacc. Ven. ^.* p. tyj. *Sav. Bot. Etr. %.* p. 16a. *Tea. Nap. / ^.* insyll. p. i3f., et Syll. p. A} > i. n. b. *De Cand. Franq. 3.* p. & §§. *Host. Austr. a.* p. 544 - *Gaud. Helv. 5.* p. 470.

Serapias ensifolia Murr. *Syst. veg. ed. i ^.* p. iib. n. i. excl. nonnull. *syn. Engl. bot. v. 7.* tab. ty a \. *Balb. Taut. p. i So. Ors. in Cap. Opusc. p. f & i - Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 315. * *Ten. Nap. a.* p. 3ao. *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 3 % 5.*

S. Xiphophyllum Linn. *fil. Suppl. p.* 4 < 4 *

S. grandiflora *Fl. Dan. tab. 506. All. Ped. n. p. i5** w. i856.

Epipactis n. 1298. /?. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. a. p. i SS.*
Ital. *Elleborina bianco.*

*Perenn** Frequens in sylvis Italia. Legi Genua in collibus di Marassi) in Liguria occidua in sylvis di Pegli, Bononia agli Arienti, in sylva Eq. BOSGHI secus adscensum di Barbianoj a Gaibolla, in monte Mariano prope il Sasso. Habui ex sylvaticis circa Genuam a GRIE. ET in collibus ad Porciferam a Prof. GEKKARIO,

ex Liguria cccidua a *Sestri di Ponente* a VIHCETIO , yAlbâ Pompejâ a BERTEBO , ex *Corni di Canzo* ad Larium a RAIHERO , Bergamo supra *Albino* a BERGAMASCHIO , ex Tyroli australi in sylvis prope *Burgum di Palsugana*, et in *Fassa* ab AMBROSIO, Bassano in pratis ad S. Michaellem d' *Angarano* ab Eq. PAROLINIO , ex eodem loco , et a *Crespano* a MONTI wio , *Tergesto a Bar cola* a TOMMABINIO , ex coll i bus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex agro Camerinensi prope *Arcevia* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex Etruria ab Eq. RICASOLO, Fesulis a Prof. ANT. TARGIOHIO-TOZZETTIO, Volaterris in *Valle* ab AMIDEO , Senis in sylva *del Mattioli*, et *delta Monaco* a Prof. GIULIO, Albano a Prof. MAUBIO , ex montibus Panormitanis a Prof. TITSEO , ex *Corsica a Bogomano* a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Junium.

Valde sirnilis praecedenti, a qua differt notis seqüentibiis. Oaulis eubflexuosus. Folia numerosiora, crebriora, angustiora, et longiora, nunc ensiformia, scilicet angustius lanceolata^ et fere lanceolato linearia, nunc latius lanceolata , ima acuta , reliqua valde acuminata. Bractes ovario multo breviores, sed unus alterve ex floribus imis subinde stat in axilla folii ipso multo longior% aut bractee lanceolato-linearis, ovario subsqua* lis . vel paulo longioris. Ovarium angustum , et Ion-gum. Perigonium paulo minus, niveum. Sepala tria externa lanceolata, acuminata, interiora duo oblonga, obtusa, paulo breviora. Labium sepalis dimidio brevius , obtusum , subcrenatum , concavo-caniculatum, apice recurvum, nireum, et supra pariter pictum macula saturate lutea , lamina postice instructa plicis longitudinalibus quatuor insigniter elevatis. Anthera , et massa pollines albs. Gapsula glabra, aut puberula. Flores inodori. Tam in hac specie, qnam in praecedente perigonium siccando facile sordescit.

3. CEPHALANTHERA *rubra* : foliis lanceolatis; perigonio grand i 5 sepalis externis , labioque lanceolatis, acuminatis 5 plicis pectoralibus Jabii flexuosis.

t- *rubra* Rich. An not. in *Mém. du Mas.* 4- P* 60. Lindl. *Orchidac. pi. p.* 4^{ia} - Bab. *Ufan. ed.* 3. l?.3i3. *Coll.Herb. Ped.* 5. p. 299. n. 3. *De Not. Rep. p.Sg^Comoll Com.6.* l*. 385. *Passer. FL del conU di Parm. p. ago.* Puccin. Syn p.* 483. *Tod. Orchid. Sic. p.119. Guss.Syn.z.part.o.. p. 555. Koch. Syn. ed. A. p. 800. Reich. Exc. 1. p. i3a. n. 88a. Reich, fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. |\$-ià|.p. i33. tab. 469. Bluff, et Fing. Comp ed. alt, a.p. 547.*

Epipactis rubra Willd. *Sp. pi.* 4. p. 86. R. Brown, in *Ait. Keiv.* 5. p. 202. Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* z. p. aai., et *Fl. Græc. lo. p.* a5. tab. g33. Smith. *Engl. Fl.* ^ . p. ffi. Hook, and *Am. Brit. Fl. ed.* 6. p. a)**]. *All. Ped.* a. p. i53. yi. 1857. *Re Tor.* a. p. io3. *Birol. Aeon.* a. p. gg. *Nocc. et Balb. Tic.* a. p. ib. *S. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* a. torn. 10. p. 418. **Poltin. Ver.* 3. p. 36. *Bert. Mant. FL alp. Apuan. p.* 6a. n. y. *S. Ten. Nap.* ^ . in *Syll.* /?. I31., et *Sjrrll.* p. 461. n. 4* 2? * *Cfc/zJ. Franç.* 3. /?. a60. l/otf. *Austr. a.* /?. 545. *Gaud. Heh.* 5. /?. 471.

Serapias rubra 5/5/. /ia*. ed. ia. p. a. p. Sq^ *Engl. bot. v. y. tab.* 437. /te Se#. />. 75. *Suffr. Foroj. p. itib. Ors. in Cap. Opusc. p.* 287. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 3i5. *TVra. Afa?* a. /?. 3ai.

Helleborine /*/. /^ a«. *tab.* 34*5.

Epipactis n. ^99. *Ball. Hist. stirp. ind. Belv.* a. p. i56. *ta* ^ . 4a.

Helleborine montana, *angustifolia*, *purpurascens.* *Cup. Hort. Cath. suppl.* \. p. %t|t|. *Segu'u Ver.* a. p. i36. n. 3.

Elleborina montana minima *Bolognese Zannon. Descr. di alcun. plant, nuov. p.* *. fig. 1. 6. mala.

£. V. *Clus. Pannon. p.* 270. fig.

£. recentior VI. *Clus. Hist. pi. lib.* a. p. 273. fig. ead.

Damasonium purpnreum dilntum, sive *Ellebor* 4fte IV. (*lege* VI.) *Clusii* /. *Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 3i. p. 5i6., *fig'P** 517. ex *Glus.*

Ital. *Elleborina rosea.*

Perenn. Legi Genus retro tnontem *Fasce* in sylvia *alia Serra di croce.* Bononis a *Monte Paderno*, a *Gaibolla*, et *all' Eremo.* Habui ex *Liguria orientali* in *pratis di Brisolaria* a *TURIO*, ex *Pedemontio* ad *Albam Pompejam* a *BERTERO*, in *sylvis Nicsensibus* a *MOLINKK BIO*, *Como* in monte *S. Eutychie* a *RxiWERO*, *Mantuâ al Bosco Fontana* a *BABBIERIO*, ex *sylvis Veronensibus*, et *Tyrolensibus* a *PoLLimo*, *Bassano* prope *la Grappa* ab *Eq. PAHOLINIO*, a *Fallerana*, *Coltaltiy Campo*, et *Monte Mirandola* a *Moimwio*, ex *collibus Parmensibus* a *Prof. PASSERIVIO*, ex *districtu Urbinati alia Carpegna*, et a *Monte Grimano* ab *AZZAROLIO*, èx *sylvis Maceratensibus* ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, ex *districtu Gamerinensi a S'erravalle* a *Prof. OCT&VIAHIO*, ex *Piceno a Montefortino* a *MAHZFALETTO*, ex *Tambura alpium Apuanarum* a *GUIDOVIO*, ex *Apennino Lncensi a TeregJio a Margeglio* a *GIAWWIWIO*, ex *Etruria* ab **Eq. Prof. CAJ. SAVJO*, in *Montamiata* a *Prof**

GIULIO , ex Nebrodibus Sicilis ab Eq. Prof. Tmso.
Floret Majo Junio.

Radix repens , prsdita fibris ramulosis. Caulis inferne
vaginatus, vaginis obtusis, aphyllis, superne tenuiter
pubescens, uni-bipedalis. Folia lanceolata , modo late,
modo anguste , praesertim superiora, ima obtusa , vel
acuta , reliqua acuminata. Spica laxa. Bractae inferio-
res satpe foliiformes, lanceolate, flore multo longiores,
superiores lineares, ovario subsquales, subinde ita
etiam omnes. Ovarium pubescens. Perigonium grande,
rubro*ro8eum. Sepala tria externa squalia , lanceolata,
acuminata, lateralialia patentia , medio incumbente, in-
teriora duo paulo breviora. Labium sepalis externis
subsquale , lanceolatum, acuminatum , dependens, in
medio album , lateraliter roseum , plicis pectoralibus
elevatis, flexuosis , flavis.

LIMODORUM.

Tourn. Inst. i. p. 437. tab. 2,5c Swartz. Nov. act.
Holm.6. 17.7b. tab. 5. fig. 4- Rich. Annot. in Mém.*
du Mus. torn. 4'P- So. Lindl Orchidac. pi. p. 3g8.
Endl Gen. p. 219. n. 1607.

Orchmils spec. *Linn.*

Epipactidis spec. *Hall*

Serapiadis spec. *Scop.*

Flores racemusi, erecti. Sepalum externum medium
rostratum, ga lea turn, lrrferalia declinata, interiora
duo angu9tiora, et breviora , erecto-patula. La-
bium ovatum , acutum , «epalis externis sub-
aequale , basi calcaiatum , calcare longo, subu-
lato, dependente.

Habitus. Caulis aphyllus, et tantnm vagi oat us.
Perigonium violaceum. Planta fere **tota** purpu-
rasceos.

'• LIMODOBUM *abortivum.*

L. abortivum Sivartz. in Nov. act. Holm.6. p.80. Willi.
Sp. pi. 4. p. 129. Rich. Annot. in Mim. du Mus. 4- /?.58.
Lindl Orchidac. pi. p. 398. Coll. Herb. Ped. 5. p. 300.
n. 1. De Not. Rep. p. 3gb. Nocc. el Balb. Tic. a./?. 159.
*Comoll. Com. 6. p. 381. Pollin. Ver. 3. p. aa.*Passer.Fl.*
del cont. di Parm. p. 290. Puccin. Syn. p. 480. Sebast.*

63a GYNANDRIA.— MONANDRIA.

et JUaur. FL Rom. prodr.p. 3i6. ½ Ten. Nap. a. p. 3a3., et 4. in syll. p. i3a., et Syllp. 461. Tod. Orchid. Sic. p. 116. Gutt. Syn. a. part. %p>\$b^*De Cand.FranqS* p.zbZ.Sturm.Deuts. Fl.z. abth.^o. heft.Koch.Syn. ed.a. p. 800. Reich. Exc. i.p. i3i. n. 880. Reich. fiL Jc. FL Germ, et Hefo. 13-14- /?. i38. tab. 481. fi/ajf. a* Fi«g. Comp. ed. alt. a. /?. 346. Host. Austr. a. /?. 545- Gaud. H ef o. hp^ ^ i.*

Orchis abortiva Sp. pL p.i336.,etMant. .alt.pfi^tq. Austr. a. p.55. tab.ig3.Balb.Taur. jp.148. Re Seg.p.yb Suffr. Foroj.p. 184. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 383.*

Epipactis abortiva All. Ped. a. /?.i51. 71.1848. /fe Tor.a. p. 104.

Serapias abortiva Scop. Cam. ed. a. torn. a. p. ao5. Peri. £jr/z. 77L a. /?• 5i3. n. i3.

Epipactis n. ia88. Hall. Hist, stir p. ind. Hefo. a. 77.148 tab. 36. fig. exterior.*

Orchis cognata, ferrugineo flore , Muscam simulante , thyrso e fusco-ccerulescente, Asparagi radicibus Cup. Hort.Cath.p. 167.

Litnodorum Austrlacum Segui. Ver. a. p. iiq.

L. Creticum, flore magno, lineis purpureis stria to Buxb. Cent. i.p. 1. tab. 1.

Ital. Fiammone. Fior di legne. Limodoro Tar^Tozz. Diz. bot. a. p. 158.

Perenn. Frequens in sylvis Italis. Legi Sarzans in monte Caprione prope Monte marcello, et sub la Brina di Falcinello , Genua in collibus di Marassi, Bononis in monte Paderno, et in cacumine montis Sabbione , ubi copiosum, in sylvis montis Mariano prope HSasso, et in districtu Bononiensi a Llano in sylvia Tannora prope Gastrum S. Petri. Habui Genua in Oreggina a Prof. GEKKARIO, ex Liguria occidua in sylvis di Pegli a GBIOLETO , ex oris Larii in monte S. Martino a RAINEBO , Mantua al Bosco Fontana a BARBIEBIO , ex collibus Brixiensibus , Veronensibus , Roboretanis , et ex Enganeis a POLLIHIO , ex Tyroli australi a Norigho di Rovereto > Tridento, et in Valsugana ab AMBROSIO , Vicetiã in collibus Bericis a RAIWERO , Bassano in sylvis ad S. Michaellem d^o Angarano, et ex castanetis del Frontale di Crespano provincial Tarvisins a MOWTHIO, Tergesto in monte Spaccato a TOMMASiNio, ex sylvis Parmensibus a Prof. PASSERIHLO > ex sylvis Maceratensibus ab Eq. Prof. NAUDUCCIO, ex Piceilb ad Ascnlum ab OBSIKO , in monte Priore a

MABZIALETTO, ex agro Firmano ad S. Benedictum a Prof. MARCAHTONIO, ex Ducatu Lucensi in sylvis a **ucignana* a GIAHHIMIO > Florentia in sylva *delta Doccia*, et *alle Cascine* ab Eq. RICASOLO, Româ in villa *Panfili* a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, Panormo *alia •Piana de*Greèt* a Prof. TIHEO, et in sylvaticis *al Piano della Stuppa* a TODARO, ex Didyme in iEoliis ab Eq. Gussoxuo, ex Corsica a *Bastia* a SOLEIROLIO. Flo*
 . 'et Ma jo, Junio.

***a**dix repens, nodosa. Caulis teres, crassus, farctus, intra terrain alte sepultus, aphyllus, totus vestitus vaginis, inferioribus obtusis, superioribus in cuspidulum desinentibus, rarissime in folium parvum lanceo* latum, plus minus e viridi purpurea, uni-bipedalis. Racemus tormina I is » simplex » longus, laxiflorus > floribus erectis. Bractes oblongo-lanceolatae, acutiusculae, multinerviae, concavo-canaliculatae, ovario breviores > subinde tamen inferiores ovario, et etiam flore longiores, purpurantes, cito ferrugines prsertim in lateribus* Pedicelli crassiusculi. Perigonium grande, subinde paulo minus, plus minus intense violaceum. Sepala lanceolata, lateral i a acutiuscula, pa ten ti-deflexa, medium rostratum, in galeam incurvum, interiora duo erecto-patula. Labium ovatiMp, acutum, sepalis externis subtequale, margine undulatum, concavo-canaliculatum, patenti-adscendens, basi calcaratum, calcare subulato, ovarium subsquantate, aut longiore, dependente, et interdum ad exteriora arcuatum. Capsula olflonga, rectâ, angulata, non contorta. Flores siccando facile ferruginei. Tota planta plus minus intense purpurascens*

Neque Clusius, neque Lobelius habent hanc plantam, quamvis ad eam afferantur.

Sub synonymo Glusii Hist. pi. lib. a. p. 270., et Lobel. l. iii Ic. p. 198. est figura *Neottia Nidus avis* L.

EPIPOGIUM.

Rich, in Mém. du Mus. tom.fo. p. So. Lindl. Orchidac.

V'-J*. 383# *Endl. Gen. p. aia. n. i545.*

*Epipogon Gmel Sib, 1. p. n**

Satyrii spec. Linn.

Liaiodori spec. Swartz.

Flores racemosi, cernui. Perigonium mediocre, ter-supinatum. Sepala lanceolata, ad inferiora versa.

Labium versum ad superiors, basi crasae calcaratum, trilobum, lobo medio grandiore, ova supra utrinque prope raarginern serie tuberculorum instructo, lobis lateralibus parvis, rotundatis, auriculaeformibus. Capsula subglobosa, non contorta.

Habitus. Radix ramoso-tuberculosa. Caulis aphyllus, remote vaginatus, vel squamatus. Flores pauci. Sepala flava. Labium album, subinde cum tinctura violacea.

i. *EPIPOGIUM Gmelini*

£. Gmelini *Rich. An not. in Mint, du Mas. 4* p. SB. Lindl. Orckidac. pi. p. 383. Coll. Herb. Ped. 5. p. 3 & n. i. Koch. Syn. ed. * p. 799. Host. Austr. a. /?. 536. Bluff. et Fing. Comp. ed. nit. a. p. 544* Gaud. Belv. & p. 488.*

£. aphyllum *Reich. Bxc. i. p. 135. n. 898. Reich. fil. Ic. Fl. Germ, et Helv. i3-i<. p. 156. tab. 468. 6v. bot. v. 8. tab. 5ia.*

Epipogon *Gmel. Sib. i. p. ia. tab. fh. fig. a.*

Satyrium Epipogium *Sp. pl. p. 1338., et Mant. alt. p. 4fi\$. Jacq. Austr. 1. p. 53. tab. 84. FL Dan. tab. \o&%. Vi Uars. Dauph. 2. /?. 44- tab. 1. Sturm. Deuts. Fl. i. abthf & heft.*

Limodorum Epipogium *Swartz. in Nov. act. Upsal. 6. p. & o. De Cand. Franq. 3. p. a64<*

Epipactis Epipogium *All. Auct. p. 3a.**

E. n. 1289. *Hall. Hist, stir p. ind. Hefo. it. p. 149**

Ital. *Satirio tuberculoso.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in fagetia di Entracque a MOLIWEBIO. Floret Julio, Augusto.

Radix transverga, raxnosa, compressa, ramis brevibus, in expansionem fibrillosam, et fere hirtam dilatatis* Gaulis tener, fistulosus, semipedalis-spithamalia, prope basim quidquam inflatufit aphyllus, parce vaginatus, vel squamatus, vaginU inferioribus approxiinatis 9 reliqais inter se valde remotis, omnibus tenuibus, al- I>entibu8. Racemus terminalis, pauciflorus, laxis. Bractee albo-membranaces, oblongs, obtuss, ovarium sub«quantas, aut paulo breviores, retroflexae. Pedicelli teniiei, ovario breviores. Flores cernui. Perigonium resupinatum. Sepala lanceolata, snbequalia, luteola, ad inferiora versa. Labium sursum contendens, album, trilobum, lobo medio ovato, obtuso, utrinque prope mai^inem tuberculis rubellis, hirtU, «eriatas asperato,

lobis lateralibus exiguis, rotunda tie , auriculisformi-
jus. Calcar crassum, teres, obtusum, ascendens, al-
lim, labio paulo brevius. Interdum perigonium suf-
funditur colore violaceo.

CORALLORHIZA.

Hall. Helv. a. p. 15g. R. Brown, in Ait. Kew. v. 5.
/ 209. Lindl. Orchidac. pi. p. 533. Smith. Engl.*
Fl. 4. p. 49. Endl. Gen. p. 189. n. 133g.

Ophrydis spec. *Linn.*

Cymbidii spec. *Willd.*

Plores racemosi, penduli, vel cernui. Sepala lan-
ceolata , acuta, subsequalia , medio incurvo, et
cum internis duobus conoivente. Labium sepalis
brevius, breviter calcaratum , aut ecalcaratum ,
integrum , vel trilobum, lobo medio gradiore,
obtusum. Loculi polliniferi transversi. Massae pol-
linae quatuor, subglobosae, solidae, demum
ceraceae. Semina minutissima , laxè tunicata.

Habitus. Radix ramosa , coralloformis , nuda. Cau-
lis vaginata , aphyllus , vel foliosus. Sepala in
planta nostra sunt viridulo luteola , apicibus
rubescentibus.

➤ *CORALLORHIZA innata:* caule vaginato, aphylo; flori-
bus pendulis; perigonio exiguo 5 labii lobo medio emar-
ginato; calcar subnullo.

C. innata R. Brown, in Ait. Kew. 5. p. 109. Spr. Sjrst.
veg. 3. p. 788. /i. i. Lindl. Orchidac. pi. p. 533- Smith.
-Engl. Fl. 4. p. 49. Hook, in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4.
tab. 109. Hook. and. Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 214. Bah.
Man. ed. 3. p. 314- Sv. bot. v. 8. tab. 554> Coll. Herb.
Ped. 5. p. 316. n. De Not. Rep. p. 395. Koch. Sjrn.
ed. & p. 803. Reich. Exc. |. p. 131. n. 879. Reich, fit.
**c. Fl. Germ, et Helv. 13-14. p. 169. tab. 490. Bluff, et*
Fing. Comp. ed. alt. a. p. 554.

C. Halleri Rich. Annot. in Mem. du Mus. ^p. 61. Gaud.
Helv. 5. p. 485.

C. Neottia AIL And. p. 33. Scop. Cam. ed. a. torn. a.
p. 207.

C. dentata Host. Austr. a. p. 554 non ita apud Spreng.*

- Ophrys Gorallorhiza* *Sp. pi. p. i33<.), et Mant. alt.p. 489-Engl. bot. v. aa. tab. 1547* Fl. Dan. tab. 4^1 •*
- Cymbidium Gorallorhiza* *Willd.Sp.pl.a\p. 109. Pollin. Per. 3. p. 38.**
- G. corallorhiza* *De Cand. Franq. 3. p. a63.*
- Corallorhiza* n. 1301. *Hall. Hist, stirp.ind. Helv.2.p.159. tab. 44.*
- Orobanche spuria* seu *corallorrhiza* *Rupp. Jen. ed. 1718. p. 284. fig.*
- Bhizocorallon* i/a//. *1/2 Rupp. Jen. ed. ann. 1747* P* 3oi.*
- Orobanche radice coralioides ruberrima* *Alp. Mentz. Pug. •tab. 9.*
- Dentaria coralioides radice* *HI. Clus. Pannon.p. J\5o. fig.*
- D. coralioides radice, sive aquAo** *HI. Cluss. Hist. pL lib. 5. p. CXX. fig.*
- Ital. Coralloriza.*
- Perenn.* Habui ex alpebus maritimis in sylvis fa gin els supra *Rezzo* a Prof. GENWARIO, ex Apennino Bononiensi *alia Caduta della Dardagna* a PIRAZZOLIO, ex sylvis montium Lessiniorum a POLLIKTO, ex Tyroli Italico in *Fassa* ab AMBROSIO, ex Septem Communibus Vicetinarum a *Granesa* supra *S. Giacomo di Lusiana* a MOKTIHIO. Floret Junio, Julio.
- Radix crassa, coralii modo ramosa, ram is brevibus, obtusis, divaricatis, alba, vel fusca, succosa. Gaulis albidovirens, aphyllus, vaginatus, vaginia oblique sectis, superne nudus, palmaris-dodrantalibus. Racemus laxus, floribus paucis, pendulis. Bractes albo-membranaceae, ovato-lanceolatae, acutae, uninerviae?, pedicello subsquales, aut breviores, deciduae. Pedicelli ovario breviores. Perigonium exiguum. Labium basi angustatum, trilobum, lobo medio grandiore, obovato, emarginato cum appendicula intermedia, acuta, album vel pallide lutescens, maculis rubris plus minus adspersum, lobis laterdlibus exiguis, rotundatis. Calcar, si unquam est, brevissimum, vel nullum. Planta parasitica super radices arborum" inter folia demortua; ejus radix siccationi proxima fundit gratum, et intensum odorem Vanilla diu perdurantem.*

LIPPARIS.

Rich. Annot. in Mém. du Mus. ^ . p. ^ i. Lindl. Orchidac. pi. p. 26. Endl. Gen. p. 189. n. 1340.

Sturmia Reich. Cent. 4.77.39.

Malaxidis spec. Swartz.

Cymbidii spec. Swartz.

Ophrydis spec. Linn.

Flores racemosi, erecti, pauci. Perigonium resupinatum, parvum. Sepala patentia, externa anguste lapceolata, vel linearia, interna angustius linearin. ^Labiium ovatura, sepalis sublongius, subcrenatum, ealcaratum. Gynostemium ala terminatum. Massae pol lines quatuor, in quovis loculo geiuins, horizontaliter collaterals, omnes parvae, solids, ueraceae.

Habitus. Radix bulboso-fibrillosa. Caulis in feme diphyllus, superne nudus. Folia oblonga. Sepala luteola cum virore. Plants loca turphosa inhabitantes.

1. LIFPARI8 *Lceselii*: caule angulato, basi diphylo; foliis obtusis; labio crenulato, apice recurvo.

L. Loeselii Rich. Annot. in Mem. du Mas. 4 p> 60. Lindl. Orchidac. pi. p. 28. a. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6. p. 415, Coll. Herb. Ped. 5. p. 3a5. n. 1. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a.p. 554**

Malaxis Loeselii Swartz. in Act. Holm. ann. 1800. /?.a35. Willd. Sp.pl. 4- P' 92. R' Brown, in Ait. Kew. 5. p.a08. Smith, in Rees 'i Cycl. v. |3.>et Engl. Fl. 4- P- 48. Balb. •El recent, stirp. in Accad. di Tòr. torn. a3. p. 107, De Cand. Franq. 3. p. a6a. Host. Austr. a. p. S46. Gaud. Heh. 5. p. 483.*

Ophrys Loeselii Sp.pl. p. i34'. Engl. bot. v. 1. tab. 47. •Hcenck. in Jacq. Collect, a. p 53.*

0. *paludosa FL Dan. tab. 877.*

Cymbidium Loeselii Swartz. in Noo. Act. Upsal. 6.p.26.

Sturmia Loeselii Reich. Cent. 4 P> 3g., et Exc. 1. p.i0S. *- 897. Reich. JiL Ic. FBGerm. et Heh. i3-i4. p. 161.*

tab. 49a. Koch. Syn. ed.st. p. 9o3. Bab.Man. ed. 3.p. 3i4»
Orchis Lilifolius minor eabuletorum Zelandia et Bata-
via Lob.AdoerL in append.ediuLondin.ann.i6o5./?.5o6.
%> quae deest in eait. Antaerp. ann. 1876. /. Bauh.
Hist. pi. a. lib. i9./>-77°- figwa dua superiores (qua
erronee applicits Orchidi radice repente).

Bifolium bulbosum Dod Pempt. p. a4*. fig.*

Ophrys bifolia bulb" « Ger. em.p. 4°3. (err. typ. ^ .379.),
fig- ex Dod.

0. *Mqniko* < *bulbosa* LOBS. *Pruss. p. 180. n. S02. tab. 58.*

Ital. *Ofride detle torbe.*

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Falsugana alle T**z-*
ze ab AMBROSIO, ot a MOWTIHTO. Floret Junio, Julio.

Radix bulbuhi8 parvus laxè tunicatue , fibrillosus, fibris inter tunicas erumpentibus, vel tunicas perforantibus, fisepe inter tunicas auctus bulbillo laterali novam sobo I em anno sequente daturo. Gaulis angulatus, basi diphyllus, reliqua parte mid us, infra folia vaginis paucU tectus, palmaris-quinqueuncialis. Folia opposita , ovato-oblonga , vel oblongo-lanceolata , obtusa , caule breviora, læte viridia, carinata , subcondnplicata. Ra* cemus terminalis, simplex, pauciflorus, latus , floribus, iŕuctibusque erectis. Bractee ovatae, exigus, pedicello multo breviores , interdum inferiores longiores, lanceolate, virides, ovarium squant.es, vel etiam florem superantes. Perigonium parvum, resupinatum, to* turn e viridulo luteolum. Sepala tria exteriora lanceolato-linearia, interiora duo angustissime linearia, omnia patentia , margine revoluta. Labium ad superiora versum , ovato-oblongum , obtusum , apice recurvo, ecaU caratum, leviter crenatum , interdum subtrilobum, paulo 8aturdtius coloratura. Capsula oblonga, basi angustior, recta angulata , non contorta. Tota planta glabra.

ORDO II. DIANDRIA.

CYPRIPEDIUM.

Linn. Gen. p. 4^4- Juss. Gen. p. 65. Lamck. III. 8. tab. 729. Vent. Tabl. 2. p. 209. R. Brown, in Ait. Key. 5. p. 220. Rich. Annot. in Mem. du Mas. 4-p. 52. Smith. Engl. FL 4. p. 50. Lindl. Orchidac. pi. p. 525. Endl. Gen. p. ^20. n. 1618.

Calceolus Tourn. Inst. 2. tab. 249.

Floras speciosi, solitarii, vel racemosi. Perigonium grande. Sepalum supremum latius , erectum t ovato-lanceolatum , lateralia duo infra labium deflexa , inodo libera t modo in sepalum unum, integrum^ vel apice bifidum conferruminata, s«- junctim lanceolata, conjijoctim sepalum ovato-

-lanceolatum₃ tamen supremo panlo angustius, sistentia, interiora duo angustiora, laoceolato-linearia, horizontaliter patentia, omnia longa, plus minus distorts, vel undulata. Labium stat in medio crucis a sepalis factae, grande, sepalis sequale, vel brevius, obovatum, supra concavoi, i&flatum, cymbaeforme, ealcaratum. Stamina (Jpb, inferne gynostemio lateralia, antheris parvis, subrotundis, polline granuloso. Gynostemium inter antheras productum in lobum stipitatum, inflexum, habitucn ex hypothesisi pro stamine sterili, nescio an recte. Capsula oblonga, recti angulata, et sulcata, uon contorta.

Habitus. Radix repens. Caulis totus foliosus. Folia late ovata, aut oblonga, multinervia, plicata. Perigonium sepalis fusee, vel lste pnrpureis, vel stramineum, aut pallide virens. Labium luteum, album, purpureum, virens, in nonnullis intus maculatum, sulculis gyrosis, concentriois impressum.

1. GTPBIPBDIUM *Cttfceolus*: flore subsolitario; sepalis acuminatis, saepe cruciformi i bus 3 la bio sepalis breviora.

C. Calceolus *Sp.pi.p.i'd46.a.9et Mant.alt.p.tyi.Salisb, in Trans. of the Linnæan. Soc. v. 1. p. 76. tab. 2. fig. 1. Lindl. Orchidac. pl. p. 527. Smith. Engl. Fl. 4. p. 51., et Engl. bot. v.t*tab.i. R. Brown, in Ait. Kew.5. p.220. Hook. Lond. ed. Grav. v.^ tab. no.Hook, and Am. Brit. Fl. ed. 6. p. 4*6« Bab. Man. ed. 3. p 314* Rich. Annot. in Mém. du Mus. 4* P- 60. Redout. Lil. 1. p. 19. tab. 19. Fl.Dan. tab.999. \$v. bot. P.8. tab.52.^All.Fed.z. p.iSt. n. 1847- Coll. Herb. Ped. 5. p. Say. n. 1. Pollin. Fer. 3. p. 39. De Cand. Franq 3. p. 264. Sturm. Deuts. FL 1. abth.S. heft. Koch. Syn.ed.*. p.804.Reich.Exc.i.p.i3^* n. 894* Reich, fil. Jc.'Jn.Germ. et Helv. 13-14* p. 167. tab. 496. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 557. Host. Anstr. 2. p. 548. Gaud. Helv. 5. p. 4>90.*

Galceolus n. x300. Hall.^Bist. stirp. ind. Helv. a.p.iSi. tab. 4B.

G. marianus *Garid.Aix. p.74 tdb.vj.Dod.Pempt.p.iio. fig.*

G. Maria et Sacerdotis, crepida *Lob. lc.3i*.*

Elleborine recentiorum prima *Clus. Hist. pi. lib.*. /7.37a. fig-*

Damasonii species quibusdam, give Galceolus D. Maria
/ . *Bauh. Hist. pl. 3. lib. 3i. p. 5i8. fig.*

Ital. *Fior Farfallone* Targ. Tozz. Diz. hot. a. p. 83.:

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontadis a BONJEAKWIO ,
ex Tyroli meridionali in sylvis umbrosis *di Valsuga-*
na, in *Fal di Vestino, Colle di Sorasalmo, Fassa* ab
AMBROSIO, in sylvis montis *Fenego* a MONTINIO , ex
Septem Gommunibus Vicetinarum in montfnis ab Eq*
PAROLTINIO. Floret Majo, Junio.

Radix crassiuscula, repens, fusca, tuberculis gemmife-
ris dentata , fibris descendentibus flexuosis. Gaulis te-
res, basi vaginattifl, supra vaginas totus foliosus, pilis
apice glanduliferis adpersus, spithamalis-sesquipedal-
lis. Folia inferiora late ovata , superiora oblonga, aut
oblongo-lanceolata , acuminata , crassiuscule nervata »
plicata, inter nervos venulosa, saturate viridia, cilio-
lata, in nervis pilosula, basi subcucullato-amplexi-
caulia. Flos terminalis, solitarius, raro duo, alterni ,
bracteati folio lanceolate, caulinis simili, sed brevior-
re. Sepala fusee purpurea, modo quatuor in crucem
patentia ob sepala lateralialia infra labium deflexa , et
connata, modo quinque sepalis omnibus distinctis, tamen
lateralibus sub labio declinatis. Labium amplum , cym-
bsforme, luteum , ostio cymbse constricto, saepe intus
punctis purpureis adpersum, sulculis gyratis, concen-
tricis iinpressum, inter quos porca paululum eminent
Reliqua omnia generis.

ORDO VI. HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA.

Linn. Gen. p. ifii Tourn. Inst. *. tab. rjj. Juss. Gen. p. rji»*

Lamck. IU. 8. tab. ^i. Vent. Tabl. z. p. 226. Gazrtn.

Defruct. i. p. 45. tab. 14/ Smith. Engl. Ft. 4. /?. 52.

Endl. Gen. p. 345. n. 216a.

. Perigonium raonosepalum, coloratum, inferne ova*
rio adnatum , supra liberum , tubulosum , tubo
basi ampullaceo, rectum, vel curvura, limbo io
aliis unilabiato, labio lingulato , in aliis bi-tri-
lobo. Anthers sessiles , sits in facie extern*
ou^ulae, quae coronat ovarium, biloculares, loculis

parallelis. Stigma radiato-sexpartitura. Capsula sexloctilaris, sexvalvis, segmentis ob marginem Introrsum valvarum duplicatis. Semioa numerosa, triangulaffa, depressa, angulo interno loculorum horizontaliter affixa, sibi incumbentia.

Habitus. Plants perennes, aut fruticosae. Radix fibrosa *j* repens, vel tuberosa. Caulis erectus, decumbens, aut scandens. Folia alterna, petiolata, in pluribus cordata, integra, aut bi-triloba. Flores axillares, pedunculati. Perigonium parpureum, flavutn _v vel flavo-purpureum.

Ord. nat. Sarmentaceae *Linn. Ord. nat. n. XI., et Prcel. in ord. nat. p. 294** Aristolochiae *Juss. Gen. p. 1%*. *Smith. Gramm. p. 85.* -*R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.p. 349M et ed. n. p. ao5.* *Schultz. Nat. syst. p. 336.* *De Cand. Frang. 3. p. 347** Aristolochiaceae *Rich. Prec. de hot. etdephys' veg.z.p.izi.* Aristolochies *Bartl.Ord.nat.p.yy.* Asaroideae *Vent. TabU 2. p. 226.*

1. ARISTOLOGHIA *altissima* : caule fruticoso, alte scandente; foliis firraiilis, cordato-oblongis, subundulatis, tenuiter, laxequ reticulato-venosis, lsvibus; pedunculis petiolo longioribus 3 perigonii labio ovali-oblongo, subciliolato, retuso.

A. altissima Desf. Atl. 2 1?3&4. tab.2^9• Willd. Sp. pl.A. p 158. Ten. Nap. a. 1?.3a5.,cf 4-7ⁿ syll.p. |3z.y et Syll. P> 46a. n. 1. Guss. Syn. 2. part. a.p. 559.* Presl. Sic.i. p. XXXIX.*

A. Pistolochia dicta, Cretica, Smilacis (sou Salza parillae) folio, semper virens Cup. Suppl. alt.p. 10.

*A. Pietolochia altera Hort. Rom. a. tab.82. phrasi erronea. *tal* Aristolochia aUissima.*

Prut. Habui Gatanà, et Syracusis ab Eq. Gussomo, ex Avola a Prof. TINEO. Floret Majo, Junio, et per astatem.

Caulis fruticosus, sarmentosus, altissime scandens. Folia firmula, perennantia, cordato-oblonga, aq[^]iminata, sed apice ipso obtusiusculo, lste, aut intense viridia, nitida, integerrima, leviter undulata, tenuiter, laxequ reticulato-venosa, lsvibus. Petioli tenues, folio multo breviores. Flores solitarii, axillares, longiuscule pedunculati, pedunculis petiolo longioribus, nutantes. Perigonium incurvum, extus fusee purpureum, intus

64a GYNANDRIA.— HEXANDRIA.

flavum cum striis purpureis, ora oblique secta, saepe ciliolata, labio ovali, aut ovali-oblongo, retuso, fusee purpurante. Capsula pendula, immatura oblonga, & tura inflato-subglobosa, valvis lanj^olatis, superne connatis, inferne hiantibus, basi in stipitem longiusculum attenuatis. Reliqua generis. Tota planta glabra. Huic affinis est *Aristolochia sempervirens* L., sed differt statura raulto minore, caule prostrato, foliis quoque multo minorihu8 > durioribus, subcoriaceis, atroviridibus, magis undulatis, creberrime, et exquisitius reticulato-venoeis, rngosis, seu potius leviter bullatis, nitidioribus, perigonio intus circa oraro barbel la to.

a. ARISTOLOCHIA *Pistolochia* : radice fib roe a ; caulibus tenuibus, prostratis ; foliis longiuscule petiolatis, cordato-ovatis > crenulato-denticulatis, subtus reticulato-venosis, scabris; floribus solitariis, erectis, labio inflexo; capsula subglobosa.

A. *Pistolochia* *Sp. pi.* p. 1364. **Riss. FL de Nic.* p. 418. *Moris. Stirp. Sard, el.fasc.* 1. p. ^o.**De Cand. Frang.* 3. p. 348. *Reich. Cent. ia.* p. i5. *tab. 670. fig. 1341.* > sed male folia omnia retusa, nee sat bene crenulata. *Gaud* Helv.* 5. p, 49a* , descripta ex planta Gallica.

A. *longa* *All. Fed.* 1. in *addit.* p. 481.* non Linn. *Coll. Herb. Fed.* 5. p. 97. n. 1. *De Not. Rep.* p. 3bg.

A. *polyrhizon* *Aldr. PL sice in herb. Bonon.**

Pistolochia *Clus. Hist.pl. lib.5. p.zxxu. fig. Camer.Epit.* p. 4^a. fig. omnium melior.

Aristolochia polyrrhizos *J.Bauh.Hist. l?Z.3. Zii.3a.p.561.*

• 5 •

Ital. *Pistolochia.*

Perenn. Habui ex maritimis Nicaeensibus a MOLIKKBIO, et prope il *Villaggio di Levenz* a BARLA, ex Sardinia ab £q. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa, fasciculata. Caules e radice plures * tenues, prostrati, simplices, vel ramosi, angulati, spithamales-pedales. Folia parva, alterna, suffulta petiolo sesqui-bilineari, vix ultra, cordata sinu apertoj inferiora quodammodo trianglaria, obtusa, vel retusa, supe/iora sspe cordato-oblonga, acutiuscula + ut plurimum setulâ terminate, omnia margine crenulata, aut denticulata, scabra, subtus pallidiora, reticulato-venosa, et interdum etiam hirtula. Flores solitarii, axillares, longiuscule pedunculati. Perigonium angustum, et multo minus quam in pracedente, extus hir* ~~tulum~~ i tubo luteolo, purpureo-stiiato, labio ovali*

"oblongo, acuto, inflexo, saturate purpureo. Capsula parva, subglobosa.

3. **ARISTOLOCHIA rotunda**: tubere radicali subgloboso; foliis subsessilibus, late cordato-ovatis, amplexicaulis, floribus solitariis; perigonii labio elliptico-oblongo, obtuso; capsula subrotunda.

A. rotunda *Sp.pl.p. i36*. *Plenck. Ic. pi. med. 1. p. an. tab. 64S. ne Not. Rep. p. iSg. Nocc. et Balb. Tic. it. p. 160. Comoll. Com. b. p. ity. Suffr. Foroj. p. 186. Passer. FL dei cont. di Parm. p. ^ * Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. P- 6a. n. 95. Sim. Fers. p. i\$3. Puccin. Syn. ^ .487. Sav. Mat. med. p. 16. tab. as., et Pis. z. !?.306., et Bot. Etr. A. p. ^ 102. Seb. et Maur. Flor. Rom. prodr. p. 3i6. *Ten. Nap. a. ^ a 5., et 4. in syll p. i3a., et Syll. p. 46a. n. 5. Ab Ucr. Bort. Pan. p. SZff. Guss. Syn. *pan. a. p. 560. Moris' et & eNot. Capr. p. 117. DeCand. Franq. 3. p. 348. fodi. «rn. ed. z. p. yzo. Reich. Cent. iti. p. ib. tab. S > ji. fig. i3d. i. 9 malecolore labii, et Exc. i. p. i%3. n. iu J. Bluff, et Fing. Comp. ed. alt. a. p. 53*?. Host. Austr. * p. 549. Scop. Cam. ed. a. torn. a. !?. a. 08. Gaud, Helv. 5. p. 4g3.*

Aristolochia prima in sylvis nascens *Cues alp. Be pi. lib. i5. <?>. b. p. 566.*

Aristolochia ritonda *Z?ar. Herb. ed. Rom. p. A3. fig.*

^a. vera Aristolochia rotunda *Pon. Mont. Bald. p. i3.*

Aristolochia rotunda, flore ex purpureo nigro *Cup. Hort. tsath. p. aa.*

A. rotunda, flore ex purpura nigro *Segui. Ftr. i. 0. a53. n. 1. Hort. Rom. a. tab. 80.*

A. rotunda *Lob. Ic. p. 606. fig. ZJoif. Pempt. p. 3a4. fig.*

A. rotunda *I. Clus. Hist. pi. lib. 4. p. LXX. fig.*

-*Aristolochia Camer. Epit. !?. 419. fig.*

Ital. Aristolochia ritonda *Dur. 1. c.*

"ffig. *Aristolochia rotunda radix* *Linn. Mat. med. p. 146.*

*Peacn. 4** Legi Sa/zans in Montedarme, et in arvis prope dirutam Lunam, Bononis a Montecastello, agli Arien-?) a Barbiano, a Gaibolla, in monte Mariano, et in Ducatu Galeris inter Massumatico, et il Poggetto. Habui ex Insubria Helvetica circa Lugano a LAGGBRO, ex districtu Mantuano prope Mincium a Valeggio a BARBIEBIO, Bassano in pratis S. Michaelis ab £q. PA-^OLIKIO, ex eodem loco, et ex sylvis di Praglia, et dbano in Euganeis a MoifriNio, Tergesto in pratis numentibus di Zaule a TOMMASINIO, ex eisdem pratis, et a Seroola & BIASOLETTO, ex collibus, et arvis

Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex subapennino Ariminesi a Sasso Feltrio ab AZZABOLIO, ex districtu Urbina-ti alia Pergola a SALVATORIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno alia Madonna del' I^l Ambro prope Montefortino a MARZIALETTO, ex arvis Firmanis ad S. Benedictum a Prof. MAKCAKTOKIO, Mas-ea Ducali a Canevara a GUIDOXUO, ex Ducatu Lucen-si a Tereglio a GIAWNINTO, ex Etruria praesertim al Piano di Grosseto ab Eq. RIGASOLO, in Argentario a Prof. Giuuo, ex districtu Viterbiensi a Canino a Rev. Fratres MAURITIO DE BRIXIA, Romà, ubi communis, a Prof. MAURIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZAHTIA, Panormo a Prof. TIVEO, ex Corsica a Talano, et a Portovecchio a SERAFFINIO, et a Calenzana a SOLEI-ROLIO, Floret Majo, Junio.

Tuber radicale subglosum, intra terrain alte sepultum, pot ins parvum, basi parce fibrosum. Gaulis unus-plures ex eodem tubere, prostrati, adscendentes, vel erecti, angulati, 6implices> aut inferne ramosi, subfle-xuosi, pilosuli f a dodrante ad duos pedes, et etiam quidquam ultra longi. Folia numerosa, quam in pr>cedente specie grandiora, raro squalia, brevissime petiolata, vel subsessilia, cordata, ainu clauso > am-plexicaulia, late ovata, ambitu rotundato, obtusa, vel retusa, Integra, tenuiter reticulato-venosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora, glabra, aut bre-vissime pilosula, inter se fere squidistantia. Flores solitarii, axillares, pedunculati, erecti, nunc folio longiores, nunc breviores. Perigonium quam in pri-ced en te grandius, tubo albido-lutescente, purpureo-striato, labio grandi, elliptico-oblongo, obtuso, ere-cto, atrorubro. Capsula subglobosa, valvis non stipita-tis, ab apice dehiscentibus.

Usus. Radix jam ab antiquis temporibus prsstantissima habita, adhibita in cachexiis, in c^ilorosi, in po*dagra.

4* ARISTOLOCHIA *pallida*: tubere radicali subgloboso; caule erecto; foliis cordato-ovatis, sinu aperto, retu-sis, longe petiolataj perigonii labio oblongo-lanceoia-to, acutiusculo; capsula pyriformi-ovali, reflexa.

A. pallida Willd. *Sp. pi.* 4- />. '6a. *Waldst. et Kit. PL rar. Hung.* 3. p. 267. tab. 24°- \$ibth. et *Smith. Fl. Grcec. prodr. a. p.* 2ii3., et *FL Grcec.* 10. p. 27. tab. 936. *Re TV>r.a./?.ic>5. Birol. Aeon. a. p.* 100. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 98. *nJi. De Notf Rep. p.* 359. *Nocc. et Balb. Tic a. p.* 160. *Cornoll.*

*Com. 6. p. 396. Pollin. Ver.3.p.^i.*Passer. Fl. deicont. di Parm.p. nSf.* Puccin.Sjrn. p /fiq.Sang. Cent. p.it6.+ Ten. Nap.*, p. 3a6., et 4- in syll. p.i3z., et Sjrl. /7.46a. Ti. 4. Guss. Syn. n.part. a. p. 560.Moris. Stirp.Sard. el. fasc. 1. p. 4° - Koch. Sjrn. ed. a. p. 7^0. Reich. Cent. 1a. /?.i5. fa£. 67a. /Sg. 1343.9e^ -Ere. i./?.i8a. n.n id.Bluff, et Fing. Comp. ed* alt. a. p. 558. //o**. Austr. a. p. 549.*

A. rotunda /?. Sp.pl. p. 1064.

*A. rotunda All.Ped.a. i/i addit. p.36a.*Balb.Taur.p.i5i. /2c ^tfg. /?. 76.*

A. lutea Desf.inAnnaLduMusd'hist.nat.tom.io.p.fi^h. tab. 19. J5crr. Amain. Ital. p. 4^8- ^ ^°7- ^''''''/ ^w. 1- p. XXXIX. Lois.Desl.Not. p. i34- Gaud.Helv.h. p.^.*

A. longa /torn, iz -Da /tio Gior/t. dell° Ital.Letter, rom.^ p- 30a. non Linn, i^co/7. Cam. ed. a. tom.%. p. zoq.Nacc. Ven.^p. 148.**

*Aristolochia ritonda Matth. Falgr. i585. *ora. a./?. 684. fig. , evidenter ob folia longe petiolata-*

Aristolochia rotunda altera Bocc.Sicp.<) tab.3. fig.F.G.

A. radice rotunda^ Cw^ ^or/. Cath. sup pi. i.p. 2.^0.

A. pnr longo angusto flavescente flore, lingua ex purpura nigricante Mich. Cat. hort. Flor. p. 9. /?. 3.

A. rotunda II. Clus. Hist. pi. lib. ^.p. LXX. sine fig., sed cum bona descr.

A. orientalis subrotunda , folio oblongo cordiformi, flore tnbulato luteo Tourn. Corol. p. 9.

Ital. Aristolochia gialla.

Perenn. Legi in provincia Lunensi a Fosdinuooo sub castello olim Marchionum Maldspinarum , in alpibus Apuanis in herbidis prope tcaturigines Frig id a. Habui ex Liguria orientali in pratis di Borzonasca, et Brisolara a TUBIO, ex sylvis collinis Pedemontanis a MoLiifEBio, Mediolano alia Cascina magna a DE GBISTOF FORIS , Ticino in nemoribus inter Sabbione, et la Cava a BADAROO , ex valle Bergomi a LACGERO , ex du« metis subalpinis Bdldi, et Sumani a POLLIN 10, ex montibns, et collibus prope Bassanum ab Eq. PABOLINIO, in pratis, et collibus d° Angarano, Solagna y -Romano, Campese, et Valstagna a MOHTIHIO, Tergesto in Car so 1 in Draga aV Orlich , et in Lrppizza a TOMMASINIO , denuo in Lippizza a BIASOLETTO , et a RAIHEBO , ex li tori bus Venetis a Prof. NACCARIO , Parma a Collecchio a Prof. PASSERIXVIO, ex viciniis di Ruscia ab Oiisiro, ex Ducatu Massensi a Canevara a GUTDONIO, ex Apennino Lucensi aWalbereta a GIAPXIXIO,*

646 G YN ANDRI A.— HEX ANDRIA.

Volaterris in *Valle* ab AMIDEO, Interamnâ a FIOBINIA-MAZZAKTIA, ex sylvis collis Albani a Prof. MAURIO, ex Sicilia in monte *di Camerata* a Prof. TINEO, ex Sardinia in collibus Calaritanis ab Eq. Prof. DE NOTABIS. Floret Majo, Junio, citius in locis calidioribus. Tuber radicale subglobosum, intra terrain alte sepultum, potius parvum. Caulis erectus, flexuosus, semipedalis is-pedalis. Folia prae illis *Aristolochia rotunda* L. longe petiolata, petiolo etiam semipollice, vel octo lineas longo, cordato-ovata, sinu amplo, aperto, apice retusa. Flores solitarii, axillares, erecti, pedunculati. Perigonium angustum, longum, in team, purpureo-striatum praesertim superne, intus in ore tubi, qua labium incipit, macula purpurea infectum, labio oblongo-lanceolato, acutiusculo, subinde ipso apice retuto, in fornicem incurvum. Capsula pyriformi-ovalis, cum toto pedunculo reflexa, valvis ab apice dehiscens, non stipitata.

5. *ARISTOLOCHIA longa*: radice perpendiculari, crassa, cylindraceo-fusiformi; caule infirmo; foliis parvis, mediocribusve, cordato-ovatis, sinu aperto, breviter petiolatis; perigonii labio lanceolato, acuto; capsula pyriformi-globosa.

A. *longa* Sp. pl. p. 136. Plenck. Ic. pl. med. 7-p. & f. tab. 649. Albert. Fl. med. i. p. aag. tab. 57. Ten. Nap. a. p. 3a 7, et 4- in sjrll. p. 13a., et Sjrl. p. 46a- n. a. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 387. Guss. Syn. a. part. a. p. 560. excl. fig. Hort. Rorn. Reich. Cent. is. p. 15. tab. 672. ^ . 1344- excl. loco natali Nicaeae, et in Insubria.

A. *longa* Aldr. PL sice, in herb* Bonon.* > ubi exemplar cum radice.

A. *longa vera* Cup. Hort. Cath. p. aa.

A. *longa*, Hispanica Cup. Suppl. alt. p. 10.

A. *longa* II. Clus. Hup. p. 3a0. fig.

A. *longa* I. Clus. Hist. pi. lib. 4. / > • LXX. fig. ead.

A. *longa* Dod. Pempt. p. 3a3. fig. ex Glus. J. Bauh. Hist. pi. 3. lib. 3J. p. S60. fig.

Ital. *Aristolochia longa*. *Aristologia dattilite*. *Aristologia lunga*. *Aristologia maschia* Targ. Tozz. Diz. bot. a. p. a*}. Offic. *Aristolochia longa radix* Linn. Mat. med. p. 146. n. 414. p.

Perenn. Propria Apulia, Calabria, et Sicilia, neque alibi in Italia hactenus reperta; qui posuerunt in agro Nicaengi, vel in Insubria, commutarunt cum alia specie. Vidi exemplar ex herbario Aldrovandi, quod

probabiliter ab Italia inferiore profectum est. Habui ex Sicilia a Nicolosi a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo. Radix crassa, longa, diametri etiara pollicaris, cylindracea, et inferne fusiformis, perpendicularis. Caule et radice plures, tenues, infirmi, prostrati, ramosi, flexuosi, odore tales-sesquipedales. Folia modo parva, modo inagnitudinis mediocris, breviter petiolata, scilicet petiolo minus longo quam in pracedente, sed longiore quam in *Aristolochia rotunda*, cordato-ovata, sinu amplo, aperto, obtusa, vel retusa, integra, aut subrepanda prsertirn inferne, tenuiter reticulato-venosa, glabra. Flores solitarii, axillares, erecti. Perigonium tenue, quam in pracedente brevius, pallide flavum, purpureo-striatum, intus in fauce tropurpureum, labio lanceolato, acutinsculo, vel apice retuso, erecto. Capsula parva, pyriformi-subglobosa, initio erecta, postea declinans, valvis sessilibus, ab apice dehiscentibus 5 ita est in exemplari Aldrovandiano, et meo.

Us us. Idem ac *Aristolochias rotundas* L.

6. ARISTOLOCHIA *clematitis*: radice repente; caule erecto; foliis longe petiolatis, late cordato-ovatis, sinu amplo, retusis[^] pedunculis axillaribus, fasoiculatis, unifloris. A. *clematitis* \$p. pi. p. i364- *Smith. Engl. FL 4- p > 53.*, et *Engl bot.v.6. tab.Sg8.H00k. in Curt.Lond. t>5. tab.58. Hook, and Am. Brit. FL ed. 6- p. 363. Bab. Man. ed.3. p. 279. Plenck. Ic. pi. med. 7. p. 28. tab. 65o. FL Dan. tab.mib. Bull.Herb. tab.39.Alb.FL med.i.p.35. tab.58. AIL Fed. a. in add. p. 36.&. Bulb. Taur. p. 151. ReSeg. p. 76., et Tor. a. p.i0h.Birol Aeon. a. p. 101.Coll.Herb. Ped > 5. p. 97. n. a De Not. Rep. p. 358. Nocc. et Balb. Tic* ft.p. 161.ComollCom.6.p.Zofi.Lanf.Mant. in Con/e Brugn. Giorn. dec*, tom.io. p.^iS.Pollin.Fer.3. p^i. Ruch. Ven.p. aa3. Moric. Fen. 1. p. 377. Nacc* Fen, 4. p. i^9*Suffr. Foroj. p. 186.Passer. FL deicont. di Parrn. p. 257.* Ors. in Cap. Opusc. p. 279. Puccin. Syn.p.^%6. Sav. Pis. a. p.3c], et Bot. Etr. 4. /?.ip3., et Mat. med. p. 16. tab.iq. Sebast.et Maur. FL Rom. prodr. p. 317.* Ten. Nap. Up. 3a8., et 4* in syll. /?.i3a.9 et Syll.p.6^%. n.3. De Cand.Franq.3. p.ifo.Sturm.Deuts.FLx. abth.6. heft.Koch.Syn. ed.a.p.'juo.Reich.Cent.m. p. 15.^^.769. fig. i34o., et Ezci. pi\$3. n.wib.Bluff, et Fing.Comp. ed. alt.a./?. 558. Host. Austr. a. p.Sty. Scop. Cam. ed.z. torn. a./?. aoQ. Gaud. Helv. 5. p.496. A. n. 1039. Hall. Hist, stirp. ind. Helv. i.p. 44°- *Aristolochia lunga* Matth. Falgr. |585. toHl.Z- p. 685. fig. Dur* Herb. ed. Rom. p. 44* fig.*

648 GYNANDRIA.— HEXANDRIA.

- A. longa *Calz. Viag. di mont. Bald. p. 9.*
Aristolochia altera Pisis frequens in ruderibus Caulp. Depl. lib. z5. sub cap. 5. p. 566.
Aristolochia clematite Ang. Sempl, p. 19a. Dur. Herb. ed. Rom. p. 45. fig.
A. Clematite del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p. i4<*
Aristolochia Cleniatitis, recta Zannich. Ist. p.xo.tab.i80.> et Opusc. posth. p. 15. Segui. Ver. 1. p. a54 n. a.*
A. longa vera *Hort. Rom. a. tab, 81.*
A. Clematitis vulgaris *Clus. Hist. pi. lib. 4* p* txxj. fig**
A. rotunda *Fucks. Hist. pi. p. 90. fig.*
A. Clematitis *Lob. Ic p. 607.*
A. Saracemca *Dod. Pempt. p. 3a6. fig.*
leal. *Aristolochia Clematite. Aristolochia sottile. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. ^4**
*Perenn. Frequens inter rudera, et in incultis steritibus Italia. Legi Sarzana in ruderibus dirut@ Luna. Habui ex sepibus, et iucultis Bassanensibus a MONTINIO, ex vineis circa Tergestum a TOMMASIKIO, ex agro Patavino ab Eq. TREVISANO, Fossá Glodiá in marginibus agro rum a Prof. NAGGABIO, Parmá in arvis a Prof. PA*SEHIKIO, Seuogalliá ad 6epes extra portam Capucina a SALVATOBIO, ex districtu Camerinensi a Ma'' gnadora di Arcevia a Prof. OCTAVIANO, Asculo a MARZIALETTO, ex planitie Florentina a Brozzi, et in aggeribus Arni a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Romá etiam ad sepes a Prof. MAUBIO, ex Corsica a Corte a SOLEIRCLIO. Floret a Ma jo in Jnlum.*
Radix crassiuscula, horizontaliter longe, et late repens, ramosa. Caulis erectus, angulatus, striatus, flexuosus^ virens, simplex, vel inferne ramosus, basi intra terrain alte sepultus, uni-tripedalis. Folia quam in reliquis fipeciebus nostris grandiora^ cordato-ovata, forma quasi triangula, apice retusa, vel acuta, sinu baseos amplo, longe petiolata, Integra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, reticulato-venosa, et snb-glaucescencia. Flores axillares, fasciculaji, pedunculis unifloris, folio multo breviores, effusi. perigouium totum pallide flavum, subinde cum aliquo virore in ttubo, breviusculum, tubo angusto, labio ovato-lanceolato, sepe retuso, primo erecto, cito incurvo, tubum subsquante. Gapsula pyriformis, demum pendula, valvis ab apice debiscentibus, basi angustioribus, nec ta* men stipitatis. Tota planta glabra, odoris ingrati.

CURM POSTERIORES.

Additamenta ad volumen primum.

- p. 83a. HOLOSTEUM *umbellatum*.
Habui Veronâ ad vicum *Avesa* a DE BRACHTIO.
- p. 838. TILLJEA *mucosa*.
Panormo a Prof. TINEO.

Additamenta ad volumen secundwn.

- p. i44* CRUCIAWELLA *rupestris*.
Ex arenosis maritimis Mel its a TODARO.
- p. A36« POTAMOGETON *pusillum*, et *FL Ital. v. 5. p. 608*.
Ex Sicilia in Oreto *al Ponte delle Grazie* a Prof. TINEO.
Conlatis pluribus exemplaribus *Potamogeti pusilli* L. cum *Potamogeto panormitano* Biv. fil., nulla essentialis differentia eat inter ilia, cum folia plus minus divergentia, et spica laxiflora occurrant in' utroque.
- p. a39« RUPPIA *maritime**.
B. *maritima a. spiralis*, et (*I. recta Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 43***)
R. *Drepanensis Tin. Pl. sicc.**, est eadem ac varietas *Ob. Moris*.
Habui JMciem a. Messanâ a Prof. TINEO, et ex Sardinâ ab Eq. Prof. MORISIO, varietatem *^ Moris*, jam acceperam Fossâ Clodiâ in fovea aquae salinae prope *la Madonna di marina* a Prof. NACCARIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et nunc ex Sicilia ad salinas *Drepanensea* in aqueductibus a Prof. TINEO. In descriptione speciei eam indicavi foliis prorsus capillaribus.

Additamenta ad volumen quartum.

- p.** 89. ORNITHOGALUM *luteum*.
 Gagea lutea Reich. *Ic. Fl. Germ, et Helv.* v. 10.
 p. 18. tab. 417^mfi&' 10 4[^]*
 Ex Sicilia in sylvis di Cannata in Val Demone
 a TODARO.
- p.** 90. ORNITHOGALUM *fistulosum*
 Gagea Liotardi Reich. *Ic. cit.* v. 10. p. 18. tab. 476-
 fig. 1041.
 Ex Piceno a Castel Manardo alia Proscolla a
 MARZIALETTO.
- p.** 91. ORNITHOGALUM *chrysanthum*.
 Ex Sicilia alia Ficuzza a Prof. TINEO.
- p.** 9a. ORNITHOGALUM *arvensis*.
 Gagea arvensis Reich. *Ic. cit.* v. 10. p. 19. tab. 47Q-
 fig. 1049. io5o.
 Ex Tyroli australi in pratis supra Torcegno ab
 AMBKUSIO, Senogalliâ inter sata a SALVATOARIO.
- p.** 93. ORNITHOGALUM *arable am.* Reich. *Ic. cit.* v. 10.
 p. 16. tab. 470 fig. ioa6.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p.** 95. ORNITHOGALUM *umbellatum*. Reich. *Ic. cit.* v. 10.
 p. 14- tab. 467. fig. 1019.
 /?. foliis tenuissimis, lineari-filiformibus Bert. I. c.
 Ornithogalum mutabile De Not. *Rep. p.* 4^o7-*
 Habui speciem ex Tyroli australi in vineis di Se-
 ravigno ab AMBROSIO, varietatem 0. ex pascuis
 collinis supra Genuam ab Eq. Prof. DE NOTA-
 RIS. Exclude in Fl. Ital. ab hac varietate plan-
 tam Tergestinam missam a BIASOLETTO, et trans*
 fer ad *Ornithogalum collinum*.
- p.** 97. ORNITHOGALUM *collinum*, Reich. *Ic. cit.* v. 10.
 p. 15. tab. 478. fig. 10aa. lusus foliis angustis-
 sime linearibus.
 0. comosum Reich. *I. e. p.* 15. fig. 10ai.
 lusus foliis latius linearibus.
 Plan tam foliis angustissimis habui Panormo a Prof.
 TINEO.
 Folia ciliata distingunt ab aliis *Ornithogalum*
collinum. Huic valde proximum est *Ornithogalum*
tenuifolium Guss. juxta exemplar lectum
 in Sicilia a Villafrati, et missum a Prof. Ti-
 NEO, sed folia ejus non fiunt dilatata. Vald*

~~appropinquat~~ *Ornithogalum umbellatum* *turn* 0. *tneura*, vix differt floribus brevius, et paulo crassius pedunculatis. Forte plantae foliis non ciliatis in Fl. Ital. relate ad *Ornithogalum collinum* transferendae ad *Ornithogalum umbellatum*, cujus lusus pene innumeri occurrunt, ut repetito observavi in hortis, et arvis Bononiensibus.

P* 99. ORNITHOGALUM *montanum*. Reich. Ic. cit. v. 10. p. 15. tab. tyo.fig. 10&5_a

Panormo a Prof. TINEO.

P* 101. ORNITHOGALUM *pyrenaicum**

0. *sulfureum* Reich. Ic. cit. v. 10. p. 16. tdb.fyi. fig. 1027.

Ex Tyroli australi in pratis di *Savaro* ab AMBROSIO, ex provincia di *Molise* in monte di *Mezzo* ab Eq. GUSSONIO.

p- 10a. ORNITHOGALUM *narbonense*.

0. *pyrenaicum* Reich. I. c. p. 16. tab.tyi.fig.10a8, Monoecio, et Nicaea a DURWDO, ex Piceno in radicibus della *Sibilla* a MARZIALETTO, ex provincia di *Molise* in monte di *Mezzo*, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, Panormo a Prof. TINEO. Species Bononiae vulgaris. Ejus folia ludunt angustiora» vel latiora.

P« 781. ORNITHOGALUM: *Granatelli*.

Panormo a TODARO.

Addimenta ad volumen septimum.

P* 333. SPARTIUM *radiatum*.

Ex Piceno in rupestribus anstralibns del *Fettore* ab ORSINO.

Addimenta ad volumen octavum.

Qus proxjtoa sequuntur plants, sunt ex Ducatu

Parmensis** A Prof. PASSSRIHIO.

P- 379. HRLMINTIA *echioides*. Passer. FL dei cont. di Parm.p. 178.*

Parmâ a Torre.

P- 4°6. LACTUCA *virosa*.

L. Scariola Passer. I. c. p. 181.

In incultis Parmensibus.

65a

- p. 4&i* PREHAHTHEB *purpurea* Pass. I. c. p. 180.*
A *Maiatico*,
- p. 4^6. APARGIA *Villarsii*.
Leontodon *hastilis* Pass. L c. p. 178.*
In monte *Prinzera*.
- p. 48** HIKBACIUM *murorum*. Pass. I. c. p. i83. 184.*
A *Noceto*.
- p. 4^5. HIERACIUM *syrhaticum*. Pass. I. c. p. 184.¥
A *Sala*.
- p. 5o3. HIERACIDM *sabaudum*.
H. *boreale* Pass. I. c. p. i85.*
β. *foliis latioribus, ovatis, subcordatis* Bert. L c.
Hieracium *sabaudum* Pass. I. c. p. i85.*
Tarn species, quam varietas *ft. a Sala*,
- p. 5o6. HIERACIUM *umbellatum*. Pass. I. c p. 184.*
A *Sala*.
- p. 533. CRKPFS *leontodontoides*. Pass. I. c. p. 182.*
In collibus *Parmensibus*.
- p. 564* ROBERTS A *taraxacoides*. Pass. I. c. p* 179.*
In monte *Prinzera*.
- p. 597. AHCTIUM *minus*.
Lappa *minor* Pass. I. c. p. 173.*
Parmâ,
- p. S98. ARCTIUM *Lappa*.
Lappa *major* Pass. I. c» p. 173/
Parmâ.

Addtamenta ad volumen nonum.

Sequuntur plants *Parmenses* a Prof. PASSERINIO
pariter missa?.

- p. 89. CHRYSOCOMA *Linosyris*.
Linosyris *vulgaris* Pass. I. c. p. i56<*
In monte *Prinzera*.
- p. 19S. CUPULARIA *graveolens*.
Inula *graveolens* Pass. I. c. p**^^*
A *Fornovo*.
- p. 209. PETASITES *vulgaris*.
P. *officinalis* Pass. I. c. p. i56.*
Parmâ,
- p. a55. ASTER *Amellus*. Pass. I. c. p. 1S7/
In monte *Prinzera*.
- p. 267. INULA *Helenium*. Pass. I. c. p. 160.*
A *Torchiara*.

-amplexicaulibus racemis elongatis, pedicellulis
 : t & ? n u l t o l o n s i o n i b u s * * ^ * *

p. 641., et byn. ed. a. p. 37. ^

S¹ ^ ^ . 0 , T M ^ ? C i f l i Z * C l a s s . C r u » f ' e m e n d . p . i o o .

M¹ S¹ Z) a u s t r i a c u m / « ? • O i « T O . J o t . ^ a r . i . » . 4 3 . r t
 Ft. Justr. a. p. ff. tabb. mn. r I >

Ital. Radicina globulosa.

Perenn. Habet Parnu, ubi copiosum in viis camp<tri-
 bus^circa oppidum, a Prof. PASSJIBIHO. Floret Janio,
 Jul .

INDEX

GENERUM , SPECIERUM, et VARIETATUM

QUAE IN HOC VOLUMINE

COMPREHENDUNTUR.

(*Characteres Italici habentur synonyma*).

-Absinthium
faciale pag. 112.
ACARNA 63.
 cancellata 64.
 gummifera 6a.
ACERAS 576.
 entropophora 576.
 precina 568.
 Wacta 533.
 secundiflora 533.
ACHILLEA 388.
 ageratum 388.
 ambigua 401.
 argentea 303.
 atrata 398.
 cypripitata 393.
 venna 393.
 Wusiana 399.
 CoVm4(wa 39d
 5? <<</O/M 396.1
 <<|*tans 401.
 ans y . 401.
 eridania 407.
 Herba rota 396.
 ligustica 405.
 livia 397

ACHILLEA
 macrophylla 39a.
 magna 401*
 Millefolium 403.
 moschata 397.
 nana 399.
 nobilis 407.
 nobilis 406.
 ochroleuca 410.
 odorata 403. 408.
 Farmica 395. 653.
 punctata 410.
 Seidlii 403.
 setacea 403.
 lieu/a 406.
 sylvatica 401.
 tanacetifolia 400<
 tanacetifolia ^ . 40f.
 tomentosa 390.
Acanos
 spina 4^.
ADEWOSTYLES 78.
 albifrons 81.
 alpina 79.
 candidissima 8a.
 glabra 79.

ADEKOSTYLKS
 leucophylla 8a.
 Petasites 81.
Anacamptis ^
 Brancifortii 530.
 pyramidalis 519.
ANACYCLUS 35a.
 Barrelieri 37ft.
 clavatus 353. bis.
 hirsutus 355.
 mucronulatus 370.
 pubescens 353.
 purpurascens 355.
 radiatus 355.
 radiatus /?. 355.
 tomentosus 353.
 tomentosus /?. 353.
 tomentosus c. 353.
 valentinus 355.
Antennaria
 carpathica 147.
 dioica 15a.
 Leontopodium 154.
ANTHEMIS 356.
 abrotanifolia 368.
 stnensis 376.

ANTHEMIS

agrestis 379.
alpina 371.
alpina 374-
altissima 359.
altissima 357. 379.
arvensis 378. 653.
asperula 368.
australis 366.
austriaca 360.
austriaca ? 361.
Barrelieri 37a.
biaristata 353.
chia 377.
clavata 353.
coarctata 385.
coronopifolia 36a.
Gota 357.
Cota 359.
Gotula 38 T.
discoidea 387.
fallax 383.
fuscata 383.
Gemellari 367.
grandiflora 374*
Hispanica 36a.
incrassata 379.
inartima 364.
maritima @. 366.
Micheliana 364*
mixta 36a.
montana 374.
montana alpina
374.
montana atnensis
³⁷⁷⁻
montana a. 374*
montana ? 374*
montana fi. 374*
montana petrcea
 376.
mucronulata 369.
mucronulata 374.
nicceensis 379.
peregrina 373.

AWTHKMIS

petrsa 375.
psorosperma 381.
pubescens 353.
secundiramea 365.
secundiramea 364.
secundiramea van
discoidea 367.
secundiramea var.
gymnopoda 369.
styriaca 374.
tinctoria 385.
tinctoria f. 387.
tomentosa 353.373.
374.
Triumfetti 360.
valentina 355.

APABGTA

Villarsii 65a.

Arachnites

apifera 583.
Bertolonii 594*
bombiliflora 597.
fuciflora 586.
faciflora {I. 587.
yksca 598.
lunulata 589.
ZMtea 595.,
oxyrhincos 591.
pallida 596.
Speculum hyi.
tenthredinifera 590.

ARCTIUM

Lappa 65a.
minus 65a.

ARISTOLOCHIA 640.

altissima 641 •
clematitis 647*
longa 646.
Ioffa 64a. 645.
lwrea 645.
rotunda 643.
rotunda 645.
rotunda (I. 645.
pallida 644*

ARISTOLOCHIA

Pistolochia 64a.

ARNICA 298.

austriaca 3 n.
Bellidiastrum 3i3.
314.
Clusii 3o4.
COrdata 309.
Corsica 3oi.
Doronicum 3o3.
 653.
floccosa a48.
glacialis 335.
lanigera 248.
montana 399.
scorpioides Boa.
scorpioides 3o5.
scorpioides ? 3o9.
Wulfeniana 3o9«

Aronicum

Clusii 3o4*
 C2M5Z& ^ 3o5.
corsicum 3oi.
glaciale 3o5.
scorpioides 3oa.
*scorpioides f** 3o5.

ARTEMISIA 108.

Abrotanum 115.
Absinthium ia3.
Achilleefolia 11&
 a/^a T15.
arborescens iai.
arborescens ? 122.
arborescens b. 122.
argentea iaa.
atrata ia5.
Paccone 113.
alescens i3o.
opestris 127.
camphornta 115«
chamsmelifolia i18.
Columnce 115.
corymbosa 115*
crithm'ifolia 119*
densiflora 139-

ANTHEMISIA

eriantha n3.
 6^a *Uica* 129.
glacialis na.
glacialis no. in.
~~*humilis* 115.~~
incanescens n5.
inculta 129.
Janata \$. no.
Janata y. 109.
Lobelii 118.
maritima ia8.
maritima a. /?. /.
 139.
maritima £. 114.
Mutellina in.
nitida no.
paniculata iao.
pedemontana 109.
rupestris 111. n5.
tubcanescens 115.
 • *picata* 11 a.
tanacetifolia ia5.
Vallesiaca 114.
variabilis 119.
Bulgaria ia6.
~~*vulgaris* /?. ia6.~~
~~*vulgaris* B. 127.~~
ASTER
acris 257.
alpinus a5a.
Amellus a55. 65a.
annuus 259.
bifrons 269.
ditannicus 37a.
tysentericus. 274.
~~*foJius* A83.~~
Helenium a68.
~~*hir*~~
 - <aj a80.
fungaricus a58.
ⁿ*f*sopifolius* a57-
[^]*ntanus* a85.
vorus a71.
officinalis a68.
^{^fl}*i/ionica* 5 a54.

Flor. J*a/. Tow. IX.

ASTEB

pulicarius a76.
salicifolius a58.
salicinus 378.
salignus a58.
scorpioides 30a.
squarrosus a8a.
Tripolium a53.
Vaillantii a85.
ASTEBISGUS 416.
aquaticus 4¹&-
maritimus 4²⁰*
spinosus 4⁶.
Alhanasia
annua 99.
maritima 97.
ATRACTYLIS 61.
cancellata 64*
gummifera 6a.
lanata 66.
EIALSAMITA 101.
ageratifolia io3.
Audiberti 106.
corymbosa io3.
major 107.
suaoeolens 107.
virgata 10a.
vulgaris 107.
Bellidiastrum
Michellii 3i3.
BELLIS 31S.
annua 3ao.
annua 319.
dentata 3ao.
Drosercefolia 3aa.
[^]*ir/a* 318.
hybrida 319.
perennis 316.
perennis X. 318.
perennis 9. 319.
sylvestris 317.
syhestrls /?. 319.
BELLIUM 3ai.
bellidioides 3aa.
crassifolium 3a3<

BELLIUM

tfientatum 3ao.
nfyac 3aa.
BIDRNS 73.
bullata 77.
cernua 74*
minima 74*
tripartite 75.
Brotera
corymbosa 5o8.
BUPHTHALMUM 411.
oquaticum 419.
asteroideum 4¹⁷>>
cordifolium 4aa.
crassifolium 4ao.
flexile 4i3.
grandiflorum 412.
~~*grandiflorum* 414.~~
~~*grandiflorum* 415.~~
inuloides 4¹⁵.
maritimum 420.
Balicifolium 4¹¹.
speciosissimum ^Z.
speciosum 4²².
spinosum 4¹⁷.
Cacalia
albifrons 81. 8a.
aliaricefolia 79.
alpina 79. 81. 8a.
hybrida 8a.
leucophylla 8a.
macrophylla 79.
Petasites 81.
saracenic a45.
tomentosa 81.
Calcitrapa
HippophytBStum 484.
CALENDULA 49^*
arvensis 494*
arvensisjl. 498.
bicolor 497.
ceratosperma 494*
fulgida 498.
maritima 499-
micrantha 49°-
microcephala 4[^]-
 4a

CALENDULA

officinalis 4Q6.
officinalis 494 49*[⋈]
parriflora 496.
sicula 499-
sicula 496.
stellata 49&.
undulata 498.
Caltha
officinalis 494*
Cardopaiiwn
co r y m h o s u m 508.
CARDOPATUM 507.
corymbosum 507.
CARDVNCELLUS 68.
csruleus 69.
csruleus (I- 69.
lanatus 66.
Monspelliensium

pinnatus 72.
tingitanus 70.

CARLIHA 47*

acanthifolia 5i.
acaulis 48*
acaulis 5i.
aggregata 55.
bracteata 57.
caulescent 49-
chardousse 5i.
corymbosa 58.
corymbosa 58.
gummifera 6a.
involuta 58.
lanatn 5a.
longifolia 55. bis.
macrocephala 53.
nebrodensis 55. bis.
po/0 5a,
racemosa 60.
radiata 59.
sicula 57.
'simple ^ 49.
subacuuhs 49*
sulphurea 60.

CARLIHA

Utzka 5r.
vulgaris 54*
vulgaris ^. 55.
vulgaris %. 55.
Carduus
Acarna 11.
acaulis 33.
Orvensis 3i.
Boujarti a6.
Casabonce 38.
ca/zzu 15.
cichoraceus 488.
echinatus 28.
erliphorus a5.
Er'uithales 19.
i?roaf a6.
giganteus 37.
gi^flj 37.
gnaphaloides 4^o*
heterophyllus i6.^f
horfidus a3.
italicus 10.
lanceolatus 8.
monspessulanus 1a.
oleraceus 114.
palustris 4* 5.
Pannonicus 14*
polyanthemus 5.
scaber 37.
serratuloides 14*
spinosissimus 8.
stellatus 39.
syriacus 35.
tuberosus i5. 3o.
vulgaris 8.
CARFESIUM 171.
abrotanoides tñ\$.
cernuum 17a.
Walfenianum 173.
Carthamus
canescens 11.
Carduncellus 71.
cteruleus 69.
corymbosus 508.

Carihamui

lanatus 66.
pinnatus 7a.
CENTAUREA 4^a4-
acutiloba 444*
adonidifolia 455.
(Eofica 444*
alba 4<4*
alba /?. 465.
*alia p^r.deusta *]((&•*
amara 4^{^f}*
ambigua 4^{^f}*
ambigua p. 45*•
apolepa 444*
apolepis 444*
austriaca 4&9»
austriaca f. 4^a9'
austriaca var. rhar
tica 429*
a/?u/a 478*
arachnoidea 455.
artectispma 487*
aspera 481.
axillaris 437*
Behen Aoo»
benedicta 482.
bracteata 46a.
Busambrensifl
caespitosa 474* 435.
Calcitrapa 483.
Calcitrapa /?. 484'
Calcitrapa /?. 484'
Calcitrapa var.
prolifera 484'
calcitrapo-ajpera
485.
Calcitrapoides 485-
16. 487.
calva 465.
candidissima 449'
Carstiana 44V.
ceratophylla 453.
ceratophylla 453.
ceratophylla B.453.
ceratop u B.454.

CENTAURBA

-*Centaureum* 427.
ceotauroides 456.
centauroides (l.f.)^{*}
cichoracea 488.
Cineraria 44&*
Cineraria p. 44[^]*
Cineraria b. 436.
cinerea 44[^]-
collina 4[^]7*
collina 4[^]4« 455.
conifera 468.
crassifolia 428.
cl. stata 443.
Crupina 4&« 653.
Crupina 4*6.
Crupina p. 4[^]5.
Crupinastrum 4[^]5.
Cyanus 4[^]9-
deusta 465.
Dioraedeia 467.
diesecta 450.
dissecta B. 451.
filiformis 452.
flosculosa 430. 433.
fuscata 479-
Galactites 49*.
gymnocarpa 449*
horrida 4[^]3.
horrida 484.
hybrida 446.
incana 467*
Jsnardi 481.
Jacea 4[^]4-
facea 433.
lac[^]a p. 462.
karschtiana |t
karbchiana 44
ladniata 451.
faiata 66.
Uppacea 477-
acroacantha 487.
marginata 414 50.
marginata 479.
melitensis 478.

CEHTAUBEA

montana 436.
Morisii 4[^]6.
napifolia 47a.
nervosa 430.
nervosa oar. floscu-
 losa 430.
nicaeensis 479*
7igra 43a. 433.
nigre8cen3 432.
nigrescens /?• 433*
nij[^]a 429.
panicalata 44¹*
paniculata p. 44^{r#}
paniculata K. 44^{a<}
paniculata 44^{la}
paniculata in sco-
 pulis maritimis
 44¹-
Parlatoris 44^{r*} '
pectinata var. di^m
scoidea 430.
phrygia 4²9-
phr/gia 430.
phrygia ^. 4^a9-
phrygia y. 429.
Pouzini 485.
procumhens 435.
ragusina 44[^]-
Reuteri 44^{Ka}
rhctica 4^a9*
Rhapontica 469.
Rhaponticutn 4[^]9.
romana 47^a-
rupestris 4[^]4¹
rupestris /?. 455.
rupicola 444*
salmantica 4[^]9*
Scabiosa 4[^]8.
Scabiosa /?• 459.
Scp[^]a 4[^]48.
Schouwii 476.
gempervirens 461.
seridU 47¹-
Seusana 437.

CEVTAURBA

fticula 479*
Bohtitialis 475.
solstitialis 477.
solstitialis /?. 477*
solstitialis var. lap*
 pacea 477*
sonchifolia 47°•
sonchifolia 472.
spathulata 4&9-
 433.
ephaerocephala 47[^]*
spinosa 453.
spinulosa 4[^]7*
splendens 464*
splendens p. 465*
 67ce[^] 45a. 458.
subtilis 45r.
tauroraenitana 460.
tenuiflora 0. 44^{a*}
tenuifolia ft. 44^{a#}
Torreana 486*
Triumfetti 436.
uniflora 431*
oariiegata \$7.
vochinensis 4[^]3.
Weldeniana 462.
Centrophyllum
lanatum 66.
 CEPHALANTHERA.
 626.
ensifolia 6a8.
grandiflora 6a6.
lu net folia 6a6.
ochroleuca 626.
pallens 626.
rubra 629.
Xiphophyllum 628.
Chamadeon
gummifer 62.
Chamwnelum
alpinum 374.
arvense 379.
Cota 357.
cotula 382.

- Chamremelum discoideum* 387.
inodorum 353.
maritimum 364*
mixturn 362.
monianum 3^4*
nobile 384.
tinctoriwn 385.
fomentosum 353.
Triumfetti 360.
valentinum 355.
Chamceorchis alpina 579.
Chamapeuce Casahonce 38.
gnaphahdes 40.
niuea 29.
stellata 39.
stricta 7.
Chamcerepes alpina 579.
Chamomilla fuscata 384*
mijr/a 36a.
Chamorhis alpina 579.
CHRYSANTHEMUM
 3a5.
AchillecB 34a.
alpinum 336.
alpinum (i. 336.
alpinum var. 336.
stratum 329.
ceratophyllides
 338.
coronarium 334*
corymbosum 3M,
 653.
discoideum 10a.
elegans 3^o.
flosculosum io3.
graminifolium 33i.
heterophyllam 3a6.
hybridum 349.
hybridum B. 349.
CHRYSANTHEMUM
inodorum 341.
Italicum 34a.
Leucanthemum
 3a6.
Leucanthemum
 349.
Leucanthemum /?•
 3*6.
Leucanthemum /?.
 y. 829.
Leucanthemum af.
 327.
Leucanthemum c.
 3*7.
minimum 336.
montanum 3a6.3a<v
Myconis 347.
paludosum c 349.
pHrthenium 346.
perpusillum 324.
CHRYSOGOMA 88.
denticulata 10a.
liburnica 91.
Linosyris 89. 65a.
Linosyris /?. 91.
*palustri** 91.
CINERABIA 289.
alpestris 291.
alpina 249. &5o.
 &93. 297.
alpina J. 290.
ambigna 997.
arachnoidea 248.
aurantiaca 293.
Balbisiana 290.
bicolor 2o5.
bicolor 2o7.
campestris 289.
campestris 291.
canadensis 296*
Candida 297.
capitata 29\$.
ceratophylla 294.
cordifolia 249.
C1HERART&
cordifolia auricula
ta a5o.
gibbosa 296.
integrifolia 290*
integrifolia alpiw
 291.
integrifolia praten
sis ago.
longifolia 291.
longifolia 290.
longifolia /?. 291.
maritima 294*
mafif'ima 295.
nebrodensis 297.
pratensU 290.
spat hula;folia 29:
te nut folia 291.
Circelium
cancellatum 64*
Cirselium
cancellatum 64*
Cirsium
Acarna ir.
acaule 33.
acaule var. 33.
acaulos 33.
ambiguum 17.
arvense 3i.
Bertolonii a3.
bulbosum 3o.
canum i5.
Casabonas 38.
chamapeuce 4o.
cichoraceum 488.
contr over sum at.
eMinatum 28.
mophorum aS
eriphorum (j. a5.
erisithales 19.
 /?roj7 26. a8.
giganteum 37.
glutinosum 79.
gnaphahdes 4°«
helenioides 16.

- Cirsium*
hetrophyllum i6.
insubricum a5.
italicum 10.
lanceolatum 8.
medium 3o.
microcephalum 36.
monspessulanum ia.
montanum 18.
niveum 29.
ochroleucum 19*
oleraceum 24*
palustre 4-
pannonicum 14»
polyanthemum 5.
pungens 6.
purpureum 21.
pyrenaicum 18.
rheginum 7.
rivulare 18.
rhulare var. ai.
Rosani 9.
serrntuloides i4«
siculum 6.
spat hid a turn 26*
spinosissimum 22.
stellatum 39.
strict am 7. 36.
Syria cum 35.
tuberosam 3o.
CNICUB 3.
Acarna H«
acaulis 33.
ambiguus 17.
arvensis 3i.
benedictus 48a.
Bertolonii ai}.
canus 15*
Casabonse 38.
cynaroides a6.
echinatus 28.
eriphorus 25.
^riophorus /?. 26*
Erisithales 19.
ferox 27.
- CNTCUS
giganteus 37.
gnaphaloides 39.
heterophyllus 16.
italicus 10.
lanceolatus 8.
microcephalus 36.
monspessulanus 12.
montanus 18.
liiveus 29.
oleraceus 24*
palustns 3.
pannonicus i3.
polyanthernus 5.
purpureus 21.
siculus 6.
epinosissimus 22.
stellatus 38.
strictus 7.
syriacus 35.
tuberosus 3o.
Cochlearia
Crantzii 654-
Caloglossum
viride 570.
CONYZA i?4*
ambigua J 86.
calycina 181.
Candida 177.
geminiflora 18 r.
limonifolia 176.
rupestris 181.
saxatilis 179.
saxatills 181.
sicula 193.
sordida 178.
squarrosa 175.
Tenor ii 181.
foment osa 181.
verbascifolia 177.
vulgar is 175.
CORALLO\HIZA 635.
dent at a 635.
Halleri 635.
innata 635,
- CORALLOBHIZA.
Neottia 635.
Coreopsis
bide us 74*
Corvisartia
Helenium 268*
Co/a
altissima 357.
brachycentros 359-
Triumfetti 36o.
Cotula
abrotanifolia 369.
aurea 367.
bipinnata 368.
grandis 102.
pygmcea 324.
CnF.pis
lenntodontoides
652.
CnUCIATTELL/
r.upestris 649*
Crupina
Crupinastrum 4*6*
vulgaris 4*5. 653.
CuruLARIa 195.
gruveolens 195.662.
viscosa 197.
Cymbidium
corallorrhiza 636.
Corallorhizon 636.
Lceselii 637*
CYNARA 46.
Cardunculus 46.
Corsica 46.
horrida 46*
humilis 47*
spinosissima 4 .
CYPRIPIEDIUM 638.
Galceolus 6^9.
Pimorphantes
ambigua 186.
sicula 194.
DIOTIS 96.
candidissima 97.
maritirna 97.

- Diplopappus*
annuus 260.
dubius 260.
Doria
Virgaurea a6a.
DORONICUM 3o6.
austriacum 3 u.
653.
Bellidiastrum 318.
caucasicum 3o8.
309.
caucasicum b. 3o8.
Columns 309.
Golumnie *p.* 309.
cordifolium 309.
dw/ce 309.
eriorhizon 3o8.
orientate 309.
Matthioli 3oq.
Pardalianches 3o6.
Pardalianches 3o8.
pardalianches /?.
309.
scorpioides 307.
ECHINOPS 5o8.
elegans 5i3.
exaltatns 5 n.
Ritro 51 a.
Ritro 5i3.
Jji/ro 0. Si3.
sphsrocephalus 509.
spinus 5 n.
viscosus 5 n.
Echinopus
sphcerocephalus 510.
ELICHRYSUM 165.
elegans i37.
frigidum 166.
pendulum 187.
EPIPAGTIS 619.
abortiva 63a.
cor dot a 618.
ensifolia 6a8.
Epipogium 634*
grandiflora 626.
- EPIPACTIS
Helleborine 1. mi-
crophylla 62a.
lancifolia 6a6.
latifolia 6a3.
latifolia /?. 62a.
longifolia 6ao.
microphylla 62a.
Nidus avis 614*
OPH/a 616.
pollens 626.
palustris 620.
repens 608.
rubiginosa 6a3.
rttZra 63o.
spiralis 610.
EPIPOGIUM 633.
aphyllum 634*
Gmelini 634-
Epipogum 633. 634*
EKIGERON 183.
cccr 187.
acre 187.
«cr/i 187.
alpinum 190.
alpinus 190.
angulosus 186.
annuum 269.
atticurn 189.
canadense 184*
canadense 186.
d'wersifolium 260.
drebachense 186.
drebachensis 186.
graveolens 195.
heterophyllum 260.
heterophyllus 260.
laciniatum 186.
linifolium 186.
linifolius 186.
purpureus 189.
siculum 193.
uniflorum 190.
uniflorus 190.
Villarii 189.
- ERIGGROU
Villarsii 189. 490.
Eschenbachia
ambigua 186.
EUPATORIUM 83.
cannabinum 84*
corsicum 85.
Soleirolii 86.
EUPHORBIA
angulata 653.
EVAX 5oo.
asterisciflora 5oa.
discolor 5o4*
exigua 5o3.
Heldreichii 5o3.
pygrnsa 5oi.
umbellata 5oi.
FILAGO 156.
acaulis 148. 5oi.
alpestris 160. 261.
apiculata 157.
arvensis 160.
arvensis 161.
arvensis J. 16a.
Candolleana 157.
congest a 5o3.
Cup a n i a n a 162.
eriocephala 158.
exigua 5o3.
gallica i63.
germanica 167.
germanica j9. 158.
germanica ^ . 158.
heterantha 16a.
Jussimi 157.
La go pus 160.
Leantopodium 154.
maritima 97. .
minima 161.
montana 160.
prostrata 157.
pygmea 5oi.
pygmea 0. 5oa.
pyr ami data 167.
spathulata 157.

- FILAGO**
tenjifolia i63.
Qagea
arvensis 65o.
Liopardi 65o.
lutea 65o.
stenopetala 653.
GALACTITES 490.
 tomentosa 49^{I#1}
Galatella
punctata AS7.
G/a
vulgaris i58.
GNAPHALIUM 13a.
alp in urn 147* >48.
angustifolium i33.
 i36. 138.
angustifolium mi''
 nus i4'*
arenarium 135.
arvense i58. 160.
 16a.
Barrelieri i34<
bellidiflorum 166.
ccBspitosum 137.
calabrum 16a.
carpathicum i47*
citrinum i34*
conglobatum 187.
decumbens i37-
dioicum]5i.
erectum 14^.
fusum 148.
gallicum i63.
germanicum 157.
glutinosum i38.
heteranthum i63.
Italicum 138.
Leontopodium i54*
litoreum i33.
luteo-album i42.
microphyllum i40.
microphjllum 1S7.
minimum i6f.
montanum 160.161.
- GNAPHALTUM**
riuale 1S4*
Norwegicum i.fi.
panormitanum i35.
pedunculate 162.
pendulum i36.
pompejanum i43.
pusillurn 148.
pyramidatum i58.
rectum #44-
rupestre i35.
saxatile i36.
siculum J37-
sordid urn i43. 178*
Stoechas 138.
Steechas J 34-
Sicechas var. i35.
eupinum 148.
syhaticum i45.
uliginosum i.fo.
undulatum 141*
Gram mar thro n
biligulatum 3<4>
scorpioides 30a.
600DYERA 608.
repens 608.
Gymnadenia
albida 572.
conopsea 56a.
odoratissima 561.
writfii 570.
Gynandria ord. nat.
 5i4.
Habenaria
albida 572.
bifolia 565.
chlorantha J565.
nzgra 573.
viridis 670.
Helleborine
cordigera 601.
longipetala 601.
Helichrysum
angustifolium i38.
caespitosum 137.
- Helichrysum**
decumbens 137.
Fontanesii i35.
frigidum 166.
Herrerce 136.
italicum 139.
litoreum i33.
luteo-album 143.
microphyllum 14 f.
panormitanum i35.
pendulum 137.
rupestre i35.
saxatile i36.
serotinum /?. i30).
serotinum y. 141 •
Scechas i34-
stramineum i36.
HELMINTIA
echioides 65 r.
HRRMIKIUM 577.
alpinum 579.
Monorchis S78.
HIKBACIUM
boreale 65A.
murorum 65a.
sabaudum 652.
sabaudum 65a.
sabaudum /?. 65a.
sylvaticum 65a.
umbellatnm 65a.
HJMANTOGLOSSUM
 567.
antropophorum
 576.
hircinnm 568.
secundiflorum 533.
 570.
Eohenwartha
gymnogyna 66.
HOLOSIEUM
umbellatum 649.
HoMOGYNE 199*
alpina 200.
discolor fioi.
sylvestris 199.

- IFULA** 267.
bifrons a6g.
Britannica 27a.
Buhonium 218a,
calycina a85.
Candida 177.
Conyza 175.
crithmifolia 287.
crithmoides 287.
dentata 278.
dysenterica 274.
dysenterica 285. •
ensifolia 283.
fostida 100.
germanica 282.
graveolens 196.
 65a.
Helenium 267.
 65a.
hirsuta 280.
hirta 280. 653.
montana a85. 653.
odora 270.
Oettelliana 27a.
Fulicaria 276*
Pulicaria (J. 278.
salicina 278.
spirceifolia a8a.
squarrosa 281.
Vaillantii 284.
Isias
triloba 604.
Jacobcea
anthoricefolia a35.
carnosa 220.
lanuginosa 224*
JASIONIA 193.
sicula 193.
Jasonla
glutinosa 100.
KEKTROPHYLLUM 65.
cceruleum 69.
elatum 68.
lanatura 66.
luteum 66.
- LACTUCA**
virosa 651 •
Scartola 65 J.
Lamyra
alala 7.
stipulacea 39.
triacantha 38.
Lappa
major 65a.
minor 65a.
Leontodon
hastilis 65a.
Leontopodium
alpinum L54*
Leucanthemum
alpinum 336.
coronifolium B.
 338.
Corsicum 339*
corymbosum ^44*
graminifolium 331-
vulgare 3a6.
Leuzea
conifera 468.
LIMONURUM 63i.
abortivum 631.
Epipogium 634.
Linosyris
vulgaris 89. 65a.
LIPPARIS 636.
Loeselii 637.
LISTERA 615.
cordata 618.
ovata 616.
ivwv5 avfj 614*
Logfia
gallica 164.
subulata 164.
LONAS 98.
inodora 99.
Loroglossum
hircinum 568.
Lyonnetia
abrotanifolia 369.
muricata 367.
- Malaxis**
Lassellii 637.
Mantiscalca
elegant 489.
MARGAIUTA 313.
Bellidiastrum 3i3.
Maruta
Cotula 38a.
fettida 38a.
fuscata 384*
mixta 36a.
MATHICAHIA 349*
Chamomilla 35o.
corymbosa 34a.
inodora 341.
Leucanthemum 3a6.
JMyconis 347.
Parthenium 346.
segetum 33a.
suaveolens 351.
Microlonchus
salmanticus 489*
MICROPUS 5o4-
bomlycinus 5o6*
discolor 5o6.
erectus 5o6.
exiguus 5o3.
jtygmteus 5or. 5oa«
supinus 5o5.
Molpadia
suaveolens 4a2.
Hyagrum
austricum 654*
NANANTHEA 324.
perpusilla 3a4*
Nardosmia
denticulata 206.
fragrans 206.
NASTURTIIUM
austriacum 653.
Nauplius
aquaticus 419.
maritimus 420.
NEOTTIA 613.
estivalis 61a.

NEOTTIA

autumnalis 610,
cordata 618.
Iat/foia 616.
Nidus avis 6i4*
 optf/a 616.
Tepens 608.
spiralis 610.
spiralis y. 61 a.

NIGRITELLA 573.
angu>tifolia 673.
angustifolirt /?. 574*
fragrans 55.
globosa 521.
nigra 573. 574.
suaverflens 570.
Notobusis
syriaca 35.

(W)

urvensis 160.
Omalotheca
supina L48.
Onobroma
caruleum 69.
cor/mbosum 508.
monspeliense 71.
pinnatum 7a.
Qnopordon
Acanthium 4&*
arabicum 44* 45.
elongatum 44*
ill/ricum 44*
tauricwn 4\$.
virens 43.

QNOPORDUM 41.

Acanthium 4^.
Acanthium 43.
arabicum 4^.
el a turn 43.
horridum 44.
illyricum 44.
tauricum 43.

QENNYR 580.

<>*drachnites* 584.
estiva 6ia.

OPHRTS

alpina 579*
antropophora S76.
apifera 5Ua.
arachnites 584*
arachnites Of. 583.
Arachnites /?. 586.
Arachnites g. hg^.
aranifera 586. 653.
aranifera 584-
aranifera /?. 586.
aranifera ^. 587.
*aranifera c** 586*
atrata 586.
*autumnal*s* 6iO.
B^rtolonii 593.
bombyliflora 597.
canaliculata 597*
ciliata 59a.
Corallorhiza 636.
cordata 618.
Corsica 595.
crabronifera 588.
densiflora 533.
diosthome 597.
dlsthoma 697,
exaltata 588.
exalt at a 587.
fuciflora 584.
funerea 599,
fusca 598.
/uica var. 3. 596.
grandi/lora 590.
 591.
hiulca 597.
insectifera #. 593.
insectifera £. 5q5.
*insectifera i** 583.
insectffera IJ. 584*
insectifera f. 598.
Lceselii 637.
lunuhta 589.
lutea 595.
muse aria 58 c.
muscifera 58z.

OPHBTS

my odes 581.
Nidus avis 614*
ovata 617.
osryrhinchos h^u
pallida 596.
paludosa 637.
pulla 597.
rostrata 583.
sicula 595.
Speculum 59a.
Speculum b^i>
spiralis 610.
spiralis f. 61 a.
t ab a n i f e r a 597.
Teuoreana 591.
tenthredinifera
 589.
tenthredinifera
 591.
vernixia 5\$\$.
vespifera a. SgS.
vesprfera 0. 5g8.
 OHCHIS 516.
abortiva 63a.
acuminata 535.
albida 57a.
alpina 579*
an gust if 0 Ha 55a.
 553.
arachnites 584*
arachnites var. 3.
 586.
atlantica 533.
hi folia 565>
hipunctata 559*
bract eat a 5 a 9.
firancifortii 530.
brevicornis 529.
hrevicornis a-β 529.
hrevicornua β 529.
cimicina 55a.
chlortha 565.
commutata 535.
comosa 55a.

ORCHIS

condensate 519.
conopsea 56a.
coriophora 52a.
Corsica 535.
Cyrilli 547.
ensifolia 549.
expansa 517.
fragrans 5aa. 544*
fusca 541.
gale at a §a\o*
globosa 5a.o.
Henrii 535.
incarnata 55a.
incarnata £. 553.
lactea 535.
latifolia 55i.
latifolia ^ . 55a.
latifolia x. 55a.
latifolia j . 55a.
latifolia var. 1. a.
 557.
laxiflora 549*
lar'iflora !?. 55r.
lingua 601.
longibracteata 543.
longicornis 5a6.
longicornu 5a6.
longicruris 538.
macra 539.
maculata 554*
majalis 55a.
Markusii 558.
mascula 5a7.
mascula 551.
mascula ^« 5a8.
mascula B. 547*
mediterranea 551.
militaris 540.
mi lit arts 535. 539.
militaris \$.y. 54a.
militaris £. 539.
monorchis 578.
moravica 54a.
Morio 54'

ORCHIS

ilforio 549.
JX/orio !?. 547.
muscaria 581.
nigra 574.
ni
odoratissima 56i.
ochroleuca 565.
ornithis 563.
pallens 545.
pollens (j) 547*
palustris 551.
palustris ft. 5^q.
papilionacea 517.
Parlatorh 535.
parviflora 531.535.
paiiriflora 548.
Polliniana 5aa.
provincialis 546.
provincialis B.
 548.
pseudo-8ambucina
 559.
pseudo-sambucina
 !?. 559.
purpurea 542.
pyramidalis 518.
Rivini 540.
Robertiana 544-
romana 559.
rubra 516.
saccata 530.
sambucina 556.
sambucina !?. 557.
secundiflora 533.
siculu 560.
£/mia 535. 539.
speciosa 627.
Spitzelii 5a5.
stabiana 5a8.
suaveolens b^b.
sulphurea 545.
Tenoreana 535.
tephrosanthos 538.
tephrosantkos 537-

ORCHIS

tephrosanthos £.*
 537.
Traunsteineri 553.
trident at a 535.
undulatifolia 537.
ustulata 531. 653.
variegata 534*
viricii 570.
virescens 565.
viridis 570.
Ormenis
bicolor 362.
mix/a 36a.
OFINJTHOGALUM
arabicum 600.
arvense 650.
chrysanthum 650.
collinum 650.
comosum 650.
fistulosura 650.
Granatelli 651.
luteum 650.
montanum 65r.
mutabile 650.
narbonense 65r.
pyrenaicum 651.
pyrenaicum 651.
stenopetalum 653.
sulfureum 65 r.
umbellatum 650.
umbellatum ^f
 650.
OnsiNA 99.
carophorata 100.
Otanthus
maritimus 97.
Pallenis
spinosa 4*7-
Perideraa
fuscata 384.
FERI8TYLU8 570.
albidus 57a.
secundiflorus 533.
viridis 070.

- PETASITES** 205.
albus A07.
fragrans a06.
niveus a08.
officinalis nog. 65a.
P Bulgaria 209. 65a.
calycinum 181.
 «y>ertre 181.
iaxatile 179.
sordidum 178.
subdentatum 180.
 2W/or« 181.
tricocephalum 178.
 ***halacrodiscus*
montanus 3a7-
Phalacrolooma
acutifolia a60.
Picnomon
Acarna 11.
PJNARDIA 333.
coronaria 334*
agius
ageratifolius io3.
virgatus 10a.
KATAWTHKRA 564-
bifolia 564-
chlorantha 565r
hirciha 568.
Montana 565.
^OTAMOGETOIF
pusillum 649-
^fICNAHTHES
Purpurea 65a.
atrata 399.
Bairdii 37a.
Clovennce 394.
vnacrophylla 39a.
Koschata §98.
ucronulata 370.
ana 400.
oxyloba 371.
vulgaris 395.
- Pteronia*
Chamcepeuce 40.
Pulicaria
annua a60.
bellidiflora a60.
calycina a85.
dysenterica 274.
odora 271.
sicula 194*
viscosa 197.
vulgaris 376.
PYRETHBUM 335.
Achilles 34a. 653.
alpinum 336.
alpinum /?. 336.
ceratophylloides
 338.
ceratophylloides
 339.
ceratophylloides b.
 339.
corymbosum 344*
corymbosum §.
 34a.
elegant 340.
graminifolium 331.
hybridum 349.
hybridum /?. 349.
hybridum b. 349.
inodorum 34F.
Myconi 347.
Myconis 347-
Myconis f). 349.
Myconis f. 349*
paludosum B. ody.
Pharthenium 340.
Tanacetum 107.
tenuifolium 34a.
tenuisectum iSg.
Rhaponticum
Calcitrapa 484.
coniferum 468.
helenifolium 469.
paniculatum 444*
scariosum 469-bis.
- ROBERTIA**
taraxacoides 65a.
RUPPIA
maritima 649.
maritima a. β.
 649.
Drepanensis 649*
SANTOLINA 91.
alpina 95.
anthemoides 369.
Chamacyparissua
 9a.
Chamscyparissus
 /? 93.
Chamacyparissus
 93.
erecta 95.
ericoides 93.
leucantha 94*
maritima 97*
pinnata 94.
squarrosa <)S.
tomentosa 97.
viridis 93.
Satyrium
albidum 57a.
antropophorum 576.
Epipogium 634*
hircinum 568.
maculatum 533.
nigrum 574*
repens 608.
viride 533. 571.
SEHECIO an.
abrotanifolius 227.
stnensis aao.
anthormfolius a35.
aquaticus 287.
alpestris 2^2. aga.
alpinus a49. a50.
appenninus a46.
arachnoideus 348.
aurantiacus 293.
ambiguus 297.
Badaroi 227.

SENECIO

Balbianus ago.
brachycfuetus 1191.
cacaliaster 244*
calvescens 239.
campestris 290.
Candidas 297.
carnosus 220.
chrysanthemifolius
 S.20. 221. a35.
cineraria 294*
cordatus ^49.
cordatus ft. 2^().
coronopifolius aa3.
crassifolius 217.
crinitus 227.
Crithniifolius 287,
Croat icu < 245.
delphinifolius 226.
delphimfolius 235.
d'ntafus 22a.
Doria 241.
Doronicum 245.
erraticus 287.
true 1 folius 233.
flabellatus 227.
faniculaceus a 16.
Fuchsii 24a.
gallicus 22a. aa3.
gibbosus 296.
humilis 217.
incanus a30.
incanus a30.
incanus ft. 229. 230.
incrassatus 217.
Jacobita a35.
Jacob'tea 233. 287.
Jacquianus 2^2.
laciniatus 223.
lanatus 247.
lanatus !?. a48.
lanuginosus 224.
laxijlorus aaa.
leucanthemifolius
 218.

SEVBCTO

limfolius aao.
Jividus 216.
I'widus a 15.
lycopifolius a33.
maritimus 294.
Marmora 319.
nebrodensis a 16.
 224.
neinorensis 242.
nemorensis a45.
orientalis 246.
ovatus !*4^<
p^ludosus 240.
parvijlorus a30.
Pertoonii 229.
pigrneus a 17.
prffaltns 235.
rupestrls 224*
Saracenicus 242.
 245.
Scopolii 248.
squalidus sar.
squalttins aaa.
squalidus !?. 222.
squalidus /. 220.
subulpinus a00.
sylvaticus ai5.
tenuifolms 233.
U Hob us 216.
unifloms 23a.
oernus 218.
viscosus 214*
vulgaris aia.
 SEKAPIAS 600.
aboriha 63a.
cordigera 603.
cordigera 601.
cordigera var. 601.
ensifolia 628.
grandi/lora 6a7<
 6a8.
Helleborine 624*
lancifolia 627.
latifolia 6aa. 6a3.

SERAPIAI

laxiflora var. 607*
Lingua 600.
Lingua 601. 605»
Lingua ^. 60r.
Lingua ft. 605.
Loncifiophyllum
 627.
longifolia 6ao.
longtpetala 60r*
longipetala ft. 6c6-
microphylla 62a.
neglecta 603.
occult at a 606.
oxyglottis 605.
oryglottis Coi.
pa lust r is 620.
parviflora 606.
pseudo-cordigera
 601.
rtt/^vi 630.
spiralis 610.
triloha 604*
xiphophyllum 6a8.
Seridia
microcephala 481.
Serratula
arvensis 3i.
cichoracea 488.
heleniifolia 469.
Rhoponticum 469.
 SOLIDAGO a6i.
grnveolens 196.
litoralis 266.
minuta 264.
minuta a65.
nud'ijlora 26a.
pratensis 194*
pygmsa a65.
unijlora a32.
Virgtiurea 262.
Virgaurea 5 *alpe-*
stris a65.
Virga-aurea η. 266
viscosa 197.

- SPARTIUM**
radiatum 65i.
- SPIRANTHES** 609.
 •stivalis 61a.
 autnmalit 610.
- SPHELINA** 86.
dubia 87.
rosmarinifolia 87.
- STENACRIS** 259.
annua 9.59.
bellidiflora 259.
- Sturmia**
Lœie/ii 637.
- INACETUM** 104.
apinum 336.
Audiberti 106.
Balsamita 107.
corymbosum 344.
Parthenium 346.
vulgare 104.
- TELEKIA** 421.
cordifolia 422.
ipecciosa 422.
- TELEKTA**
speciosissima 423.
- TILLEA**
muscosa 649.
- Tinea**
cylindracea 533.
- Triplopleurosptrum**
inodorum 341.
- Tripolium**
vulgare 54.
- TUSSILAGO** 207.
 d ^ 207.
alpina 206.
apina ft. 202.
Cacalia 79.
discolor 200. 201.
Farfara 203.
fragrans 206.
frigida 209.
hybrida 210.
 ni^ea 209.
paradoxa 209.
- TrssiLaco**
Petasites 209.
ramosa 207.
sebetia 210.
sylvestris 199.
- XANTOPHTALMCK**
 331.
eegetum 33a.
- XERAVTHEMUM** 166.
annuum 167.
annuum 170.
annuum \$. 168.
cylindraceum 170.
cylindricum 170.
erectum 168.
fcetidum 170.
inapertum J68.
ina per turn 170.
incomptum 168.
ornatum 168.
radiation 168.

In hoc volumine nono describuntur

GENERA 83.

SPECIES 451*

BONONT[^]

EX TIPOGRAPHJEO HIERED. RICHARDI MASH.

St^tMFTIBCS ACCTORIS.

Imprewio finita e*t Quart. Id. Jul. ann. MDCCCLIV.